



UPM Anak Angkat
Kementerian Pertanian
» 3

Mac 2010 Bil. 63

www.tribunputra.upm.edu.my

PP10540/02/2010(023565)

DI DALAM



Ministry Appointed
UPM as IPT KKB
Operational
Centre

» 3



Kebajikan Pelajar
diutamakan
- Syed Adam

» 9



Dr. Rashid Menang
Emas MTE

» 15



Prof Yaacob -
National Maulidur
Rasul Award
Recipient

» 16

WARNA KAMPUS



Nadia MPP Tidak
Patah Semangat

» 7

ISSN 2180-0804



9 772180 080004

UPM Hasil EFB Biochar Pertama Dunia

Oleh Asrizam Esam

DENGKIL - Dua penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) dengan kerjasama Nasmech Technology Sdn Bhd berjaya dalam usaha membina loji pengeluaran biochar daripada tandan kelapa sawit kosong (EFB) yang pertama seumpamanya di dunia.

Penyelidik terbabit Prof. Dr. Azni Idris dan Dr. Mohamad Amran Mohd Salleh dari Fakulti Kejuruteraan telah menghasilkan teknologi yang dinamakan Carbonator T iaitu loji pandu yang berupaya mengeluarkan biochar dengan kapasiti 20 tan sehari.

Dr. Mohamad Amran berkata biochar ialah karbon stabil yang boleh tersimpan di dalam tanah dalam jangka masa ribuan tahun sebagai satu kaedah berpotensi untuk mitigasi perubahan iklim (*climate change*).

"Penghasilan biochar juga merupakan satu kaedah yang berpotensi dalam pelupusan sisa organik negara. Biochar turut digunakan sebagai bahan api untuk tenaga boleh diperbaharui dan sebagai penyimpan karbon dalam tanah (*carbon sequestration*) untuk mitigasi perubahan iklim.

"Pada masa yang sama penyelidikan aplikasi biochar sebagai perapi tanah untuk meningkatkan *carbon sequestration* dalam tanah dan kesuburan tanah telah bermula di Fakulti Pertanian, UPM. Kajian ini akan memberikan impak yang besar kepada negara dari segi ekonomi dan perlindungan alam sekitar," katanya tentang projek loji pandu itu yang telah dibiayai sepenuhnya oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi di bawah geran Technofound sebanyak RM 3.98 juta.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi Datuk Seri Dr. Maximus Johnity Ongkili



Datuk Seri Dr. Maximus (putih tengah) meluangkan masa melawat tapak loji pandu Carbonator.

dan Naib Canselor UPM Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah telah melawat tapak loji pandu Carbonator T di Seri Ulu Langat Palm Oil Mill, Dengkil, Selangor untuk menyaksikan loji yang dapat menghasilkan biochar daripada tandan kosong kelapa sawit.

Lawatan itu juga merupakan pralawatan menteri untuk menghadiri bengkel

Biochar Malaysia Workshop yang diadakan di Mines Wellness Hotel untuk memberikan gambaran kepada MOSTI tentang kejayaan inovasi teknologi Malaysia dalam pembinaan loji EFB biochar pertama di dunia.

Dengan ketiadaan peneraju R&D biochar di Asia Tenggara pada masa kini, UPM dengan kelebihan dalam

penyelidikan bidang pertanian dan kejuruteraan alam sekitar akan menjadi peneraju utama dalam penyelidikan biochar di rantau itu melalui output bengkel tersebut yang dianjurkan oleh Pusat Inovasi dan Pengkomersilan (ICC), Fakulti Kejuruteraan dan Fakulti Pertanian UPM.

IPTA Pertama Dapat Akreditasi CIEH UK

Oleh Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 24 Feb - Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menjadi Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA) pertama mendapat akreditasi dalam program Bachelor Sains Kesihatan Persekitaran dan Pekerjaan (BSKPP) dengan Kepakaran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan daripada Royal Chartered Institute of Environmental Health (CIEH) United Kingdom (UK).

Pengarah program Akreditasi CIEH UPM, Prof. Dr. Zailina Hashim berkata CIEH merupakan badan antarabangsa yang mengiktiraf program dalam bidang kesihatan persekitaran yang melaksanakan kursus berpiawai tinggi untuk menajankan graduan yang berkemahiran dan berpengetahuan dalam bidang tersebut.

Beliau berkata pelajar yang bergraduasi dalam bidang itu boleh memohon untuk menjadi ahli profesional dalam *Environmental Health Registration Board* (EHRB) untuk membolehkan



Datuk Naib Canselor (tengah) menerima Sijil Akreditasi Program BSKPP daripada Pegawai Utama Polisi CIEH, Dr. Ian Gray (kanan) disaksikan oleh Prof. Dr. Zailina Hashim.

mereka bekerja sebagai Pegawai Kesihatan Persekitaran di United Kingdom ataupun di negara Komanwel.

"Graduan program ini layak mendapat gelaran MCIEH (*Member of CIEH*) selepas bergraduasi dan boleh menjadi profesional kesihatan persekitaran melalui pengamal

persendirian ataupun bertugas di sektor awam mahupun swasta," katanya pada Majlis Penerimaan Sijil Akreditasi UPM-CIEH di sini.

Pelajar yang mengikuti program ini secara automatik mendapat keahlian CIEH pelajar (*Student Member*) yang

> LIHAT MUKA 2

80 Peratus Bangunan Tiada Pelindung Kilat

Oleh Siti Madihah Shaharizan

SERDANG, 2 Mac - Kajian Pusat Kecemerlangan Perlindungan Kilat (CELP) Universiti Putra Malaysia (UPM) mendapati 80 peratus bangunan di Malaysia tidak menggunakan alat perlindungan sambaran kilat yang menepati piawaian.

Pengarah CELP, Dr. Mohd Zainal Abidin Ab Kadir berkata oleh sebab statistik menunjukkan Malaysia mencatatkan jumlah ribut petir tertinggi di dunia iaitu 180 hari setahun, masyarakat disarankan supaya meningkatkan tahap keselamatan dengan memasang alat perlindungan kilat yang menepati standard Suruhanjaya Elektroteknikal Antarabangsa (EIC) dan

> LIHAT MUKA 4

Menjulangi Ilmu, Memacu Ekonomi – NC

Oleh Ili Syazwani Zahimi

SERDANG, 19 Jan – Lembaran baru Universiti Putra Malaysia (UPM) dimulakan dengan Perutusan Naib Canselor 2010 yang ingin memfokuskan peranan UPM secara komprehensif dan usaha menambah nilai yang lebih tinggi bukan sahaja dalam memupuk budaya inovasi dan produktiviti tetapi menzahirkan inovasi demi merangsang model ekonomi berpendapatan tinggi.

Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah melihat faktor yang relevan dalam konteks ekonomi berpendapatan tinggi berdasarkan kekuatan UPM dalam menyediakan sumber manusia berprestasi tinggi, memerkasakan inovasi pertanian menerusi penerokaan pertanian tropika baharu dan memperkukuh keupayaan graduan.

"Justeru, ilmu pengetahuan, pengurusan bakat warga universiti (*talent*) dan pengurusan sumber manusia yang cemerlang merupakan perkara utama kepada penjelmaan budaya berprestasi tinggi.

"Hal ini perlu disertai dengan usaha yang berterusan sehingga budaya ini menjadi rutin dalam kalangan warga universiti," katanya di hadapan kira-kira 2,000 warga UPM.

Bagi merealisasikan usaha UPM menjadi peneraju dunia dan pertanian tropika baharu, UPM harus memiliki elemen seperti *business driven, technology oriented, sustainable development* dan *environmental friendly* agar berupaya untuk menyumbang kepada pembangunan model ekonomi berpendapatan tinggi

secara efektif.

Datuk Nik Mustapha yakin bahawa dalam 'Menjulangi Ilmu, Memacu Ekonomi', kekuatan dan keistimewaan UPM dalam bidang pertanian harus dikekalkan dengan usaha mewujudkan *Putra Science Park*.

"*Putra Science Park* merupakan satu konsep *knowledge community* yang akan mengintegrasikan pelbagai kemudahan, perkhidmatan, pengetahuan dan kepakaran untuk penerokaan ilmu, meluaskan aktiviti pengkomersilan, pembangunan perniagaan dan keusahawanan.

Selain itu, beliau berkata UPM akan membentuk kerjasama serantau yang strategik dengan institusi di kepulauan Borneo seperti Sabah, Brunei dan Kalimantan, Indonesia dalam usaha meningkatkan pengurusan alam sekitar yang berkesan di rantau itu.

Manakala dalam usaha membentuk *high performance society*, beliau berkata warga UPM dituntut agar mengamalkan budaya fikir untuk memastikan lonjakan perubahan positif demi menghasilkan sistem kerja dan budaya kerja berimpak tinggi terhadap produktiviti.

"Budaya ini dapat memupuk daya kreativiti kepada masyarakat untuk berperanan secara aktif, kreatif dan dinamik untuk mewujudkan daya saing yang lebih efektif selaras dengan cabaran global.

"Untuk membentuk masyarakat berprestasi tinggi, proses transformasi juga harus dilaksanakan secara holistik, iaitu gerakan perubahan masyarakat secara strategik dengan menghasilkan *disciplined people, disciplined thought* dan *disciplined action*," katanya.

Datuk Nik Mustapha turut



Naib Canselor bersama Pengurus Besar Kanan Jabatan Sistem Pengurusan Sirim QAS International Sdn. Bhd, Parama Iswara (kiri sekali) menyaksikan penyerahan sijil MS ISO 9001:2008 kepada Pejabat Naib Canselor dan Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) yang disampaikan oleh 3 robot ciptaan pelajar Fakulti Kejuruteraan, UPM.

menegaskan transformasi yang pasti akan menjurus kepada ekonomi berpendapatan tinggi amat berkait rapat dengan integriti akademik yang memberikan kesan secara signifikan terhadap reputasi akademik.

Beliau mencadangkan agar hasil penerbitan setiap penyelidik perlu dipastikan ketulenannya oleh satu jawatankuasa berkecuali untuk mengelakkan risiko plagiat.

Beliau turut mencadangkan supaya Pejabat Pendaftaran memainkan peranan dalam menyokong usaha UPM ke arah memelihara integriti akademik dengan membentuk metodologi kursus yang sesuai kepada para akademik sebagai panduan untuk mengelakkan plagiarisme tanpa disedari.

Datuk Nik Mustapha yang memandang serius aspek integriti akademik menyeru warga UPM

mempertahankan integriti akademik agar keyakinan terhadap kualiti kecemerlangan akademik UPM terus utuh pada peringkat negara dan antarabangsa.

Majlis yang berlangsung di Pusat Kebudayaan Kesenian Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, UPM itu turut menyaksikan penyerahan sijil MS ISO 9001:2008 kepada Pejabat Naib Canselor dan Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi).

UPM Anak Angkat Kementerian Pertanian

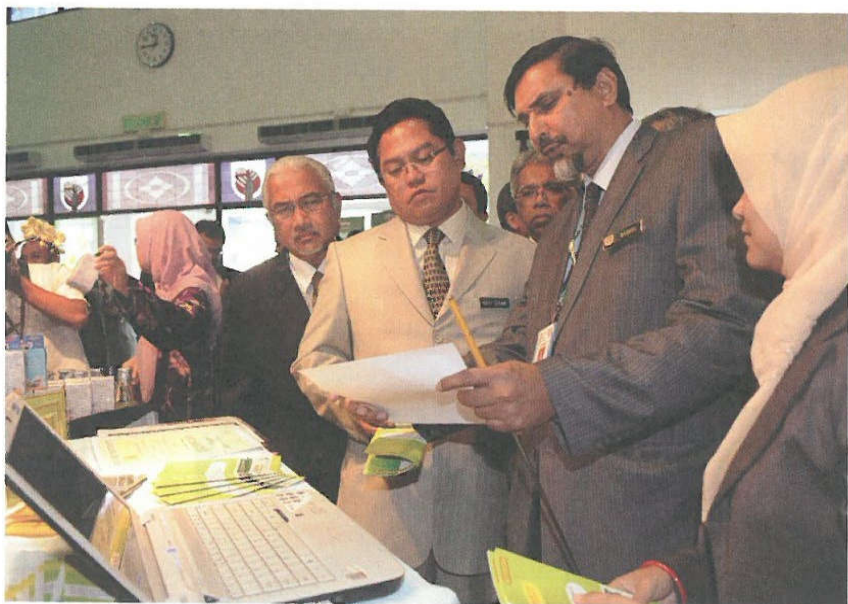
Oleh Ili Syazwani Zahimi

SERDANG, 8 Feb – Universiti Putra Malaysia (UPM) dianggap sebagai anak angkat kepada Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani, kata Menteri, Datuk Seri Noh Omar dalam lawatan kerja yang dilakukan di UPM baru-baru ini.

"Kebanyakan disiplin dan aktiviti pertanian yang dijalankan oleh UPM tidak lari daripada matlamat kementerian, oleh itu, UPM telahpun menjalankan tanggungjawabnya sebagai anak angkat kementerian.

"UPM telah membuktikan bidang pertanian memberikan pulangan lumayan jika diterokai dengan betul sekaligus membantu untuk meningkatkan hasil pertanian negara tidak kira dari segi penyelidikan, hasil ataupun ilmu," katanya selepas mengadakan lawatan kerja ke UPM.

Beliau amat kagum dengan pencapaian UPM dalam bidang agribio dan bidang disiplin pertanian yang lain serta sumbangan universiti dalam pembangunan



Datuk Seri Noh Omar melawat lot pameran inovasi sistem perisian komputer menggunakan Sistem Maklumat Geografi (GIS) oleh Prof. Madya Dr Abdul Rashid Mohamed Shariff.

pertanian negara.

Selain itu, Datuk Seri Noh mencadangkan penubuhan unit jawatankuasa khas bermula dengan UPM dan diikuti oleh universiti lain yang mempunyai kajian pertanian untuk mengekalkan pertanian berdaya saing dan berpotensi melalui pandangan ahli akademik.

Katanya unit jawatankuasa itu akan meningkatkan penyelidikan yang lebih mendalam dan boleh menyumbang ke arah pembentukan Dasar Pertanian Negara Keempat kelak.

Beliau turut berkata bahawa kerjasama dari universiti diperlukan bagi menghadapi cabaran bidang

pertanian seperti perubahan cuaca, mencari penyelesaian dalam menangani masalah populasi rakyat, kekurangan tanah, dan menambah pendapatan petani.

Terdahulu, beliau meluangkan masa selama 2 jam berdialog dengan pihak Pengurusan dan Pengawai Kanan UPM.



Talian bebas tol UPM
1800-2255-876

(Isnin hingga Jumaat: 9 pagi - 5 petang)

www.upm.edu.my | a world leader in new tropical agriculture

SERDANG – Universiti Putra Malaysia (UPM) memperkenalkan talian bebas tol 1 800 2255 876 untuk kemudahan pelanggan menghubungi universiti itu dengan lebih aktif baru-baru ini.

Ketua Bahagian Komunikasi Korporat UPM, Abdullah Arshad berkata bahawa talian itu membolehkan UPM memantau maklum balas pelanggan dan mengukur keberkesanan perkhidmatan serta sumber selain mempromosikan UPM.

"Pada peringkat percubaan, talian bebas tol dikendalikan oleh operator UPM sedia ada yang akan menyambung panggilan kepada

pihak berkaitan dengan berdasarkan maklumat yang telah disediakan.

"Sebarang maklumat tambahan yang tidak mempunyai data disediakan akan dijawab oleh pegawai pihak tersebut," katanya.

Beliau berkata panggilan yang dibuat pada hari cuti akan direkodkan oleh mesin penyimpanan maklumat sebelum dipantau oleh operator pada hari bekerja.

Menurut Abdullah, pada masa akan datang UPM akan mewujudkan Pusat Khidmat Pelanggan UPM (*one stop center*) yang akan mengendalikan sepenuhnya talian tersebut.

> DARI MUKA DEPAN

membolehkan pelajar UPM mendapatkan pelbagai maklumat berkaitan kesihatan persekitaran secara percuma daripada laman web dan risalah CIEH.

Sementara itu, Naib Canselor UPM, Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah berkata bahawa akreditasi itu sejajar dengan hasrat universiti untuk menjadi sebuah universiti bereputasi antarabangsa.

"Profesional ini amat penting untuk mempromosikan kesihatan serta mencegah wabak penyakit yang kian menular kini. Ini dapat membantu negara menangani masalah persekitaran, iaitu pencemaran udara, air, tanah, pembiakan vektor nyamuk dan perubahan iklim global yang mengancam kesihatan manusia," katanya.

Top in Double Ranking

SERDANG, 4 March - Universiti Putra Malaysia (UPM) is in top position among all institutions of higher learning in the country in two separate rankings: Webometrics Ranking Web of World Universities dan 4icu.org University Web Ranking.

For Webometrics Ranking in South-East Asia, UPM is at 11th place followed by USM at 13th, UTM at 14th and UM at 16th. UPM is at 81th place in Asia and at 686th place in the world out of 8000 universities being evaluated.

Independently, according to 4icu.org University Web Ranking of Top 100 Universities and Colleges in Asia, only three Malaysian universities are listed where UPM is at 52nd place while USM and IUM are at 74th and 79th place respectively.

Webometric's Ranking is an initiative of Cybermetrics Lab, a research group belonging to the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), the largest public research body in Spain. The ranking is based on web presence and visibility as indicators of global performance of a university with considerations on its teaching commitment, the research results, its perceived international prestige and the links with its community, and with their industrial and economical sectors (See www.webometrics.info).

According to webometrics, web design is totally irrelevant as the core of the measurements are related to the contents published, especially those open access documents of academic interest or relevance.

For 4icu.org University Web Ranking, the ranking is based on an algorithm including three unbiased and independent web metrics extracted from three different search engines: Google Page Rank, Yahoo Inbound Links and Alexa Traffic Rank.

It is intended to estimate the popularity ranking of worldwide Universities and Colleges based upon the popularity of their websites, hence providing information for international students on how popular a specific University/College is in a foreign country (See www.4icu.org).

Chief Technology Officer and Director of InfoComm Development Centre, Dr. Suhaimi Napis said, "UPM's top position is also related to its Grid Computing service which has been certified and acknowledged by European Union's Enabling Grid for E-Science (EGEE) and can be accessed 24/7 by many researchers from around the world."

It has tremendously increased UPM's visibility which amounted to 50% of the total ranking weightage; UPM is the only research partner from Malaysian universities of an EU-FP7 International Grant for EUAsiaGrid Project lead by an Italian institute with over RM5mil in total funding.

GSM to Produce Competent Leaders

By Ili Syazwani Zahimi

SERDANG, 22 Feb - Graduate School of Management Universiti Putra Malaysia (GSM-UPM) will have to produce more competent leaders in the future to accommodate the country's economic demand.

Higher Education Minister, Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin said the KPI of a Top Business School, in this case, GSM-UPM is to ensure the recruitment of quality students either locally or abroad.

"The targeted students should be able to attract middle and upper management of the government sector or the international reputable companies."

"With the new building, GSM-UPM should continue to strive for top business school status at the international level thus producing more quality graduates."

"According to plan, GSM-UPM should have the students ratio at 60% local to 40% international however, currently the international student ratio settles at 10% and greater strategy should be mapped out to fulfill the target," he said during the officiating ceremony.

The plan can yield success with

the appointment of renowned lecturers to teach full time, either from local or abroad.

Dato' Seri Khaled called GSM-UPM to gear up for international agency certification which includes The Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB), The Association of MBAs (AMBA), The European Quality Improvement System (EQUIS) as well as other professional bodies in management and business.

In addition, Vice Chancellor of UPM, Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah said with an approval granted by the Ministry of Higher Education, GSM is granted the opportunity to erect a new building on a 25 acre land with the cost of RM21million.

"The construction infuses green technology that will ensure a safe, healthy and tranquil environment," he added.

GSM-UPM is targeting 2,000 student recruitment in 2015 as opposed to only 1,000 students we have at present.

In UPM's effort to uphold the aspiration as World Leader in New Tropical Agriculture, GSM-UPM has



Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin listening to a briefing on GSM-UPM new building from Ar. Assoc. Prof. Mohd Razali Mahyudin, Faculty of Design and Architecture (2nd from left).

mapped out new major to be offered for the Master of Business Administration namely, Environmental Management, Agricultural Management, Food Service Management, Food Technology, Land and Biotechnology Entrepreneurial Management.

Designed by Consultant Architect Azhar Azhari, the new building is strategically located at the UPM-Silicone main entrance and divided into three main divisions; the administration, student facilities as well as services.

Aerospace Engineers with License to Fly

By Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 18 Feb - Universiti Putra Malaysia (UPM) will soon produce aerospace engineers to accommodate demands from the aerospace industry and this is done through a collaboration with a local aviation school, the Asean Pacific Flight Training Academy (APFT).

Both parties agreed upon the signing of a Memorandum of Understanding (MoU) aimed to foster added-values for the Bachelor of Aerospace Engineering students by offering the private pilot license training (PPL) to those who are eligible.

Vice Chancellor of UPM, Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah said the collaboration will add value to the Bachelor of Aerospace Engineering students thus qualifying them as category C engineers besides getting certified as professional engineers in the aviation industry.

"Among the perks is the opportunity

to obtain both degree and the PPL simultaneously as flight training will be carried out during the semester break."

"The reciprocal union will see UPM students learn hands-on the maintenance and aviation technology at the APFT hangar while UPM shall share its expertise to develop APFT courses on Maintenance, Repair and Overhaul (MRO)," he said during the MoU ceremony between UPM and APFT.

He is convinced that UPM students will benefit greatly from the collaboration as the facilities available are aplenty such as simulator, planes, helicopter and a professional management system.

Chairman of APFT, Dato' Farouk Othman said the agreement will benefit both parties particularly to UPM students in advancing their skills and knowledge in the field of aviation.

"The facilities available are supported by a team of professional management, technical staff and fully trained officers."



Dato' Farouk Othman (right) exchanging document with the Vice Chancellor UPM.

UPM as IPT KKB Operational Centre - Ministry

By Ili Syazwani Zahimi

SERDANG, 5 March - Ministry of Higher Education (MOHE) has appointed the Co Curriculum Centre of Universiti Putra Malaysia (PKK UPM) as the Operational Management Office to carry out the Training of Trainers (TOT) for Co Curriculum courses with credit (KKB) made compulsory to all Public Institutions in the country.

Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin said the decision to appoint PKK UPM was made based on its performance, which clearly advances farther than other PKK IPT in carrying out activities to hone soft skills (KI).

"The realization of Finishing School, Starting School and of recent, Intermediate School is indeed a wise move made by PKK UPM in propagating KI to UPM students."

"The Ministry sees PKK UPM as an established leading centre to carry out KI for instance the hosting of Seminar on A Day of Good Deeds held today," he said during the officiating ceremony.

He also mentioned that PKK UPM's achievement should inspire PKK in other universities as it is also active on KI publication.

"Congratulations to PKK UPM for publishing 30 books on KI for everyone's reference including the recent publication titled, 'Tujuh Kemahiran Insaniah Pelajar: Huraian dan Pengukuran'."

"The book, apart from describing the seven soft skills; communication, critical thinking, teamwork, entrepreneurship, values and ethics, and lifelong learning, it also discusses on KI measuring technique to determine the values needed by potential employer," he said.



Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin (centre) and Director of PKKUPM, Assoc. Prof. Dr. Mohammad Shatar Sabran with the newly released book.



Foto | Ahmad Fua'ad Alwi

Prof. Dr. Maznah menunjukkan produk TQRF yang dihasilkan di Institut Biosains, UPM.

Produk Atasi Penyakit Alzheimer dan Jantung dihasil

Oleh Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 28 Jan - Sekumpulan penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan produk Fraksi Kaya Thymoquinone atau *Thymoquinone Rich Fraction* (TQRF) yang bertindak sebagai agen membantu rawatan penyakit Alzheimer dan berkaitan kardiovaskular.

Ketua penyelidik Prof. Dr. Maznah Ismail berkata bahawa produk itu dihasilkan daripada biji habatussauda atau nama saintifiknya *nigella sativa* yang mempunyai khasiat kesihatan bahan *Thymoquinone* (TQ) yang mengandungi antioksidan yang tinggi.

"Penyelidikan ini turut memberikan manfaat kepada masyarakat untuk mengurangkan penyakit kardiovaskular yang kini merupakan salah satu penyebab utama kematian seluruh dunia.

"Alzheimer pula merupakan penyakit berkaitan daya ingatan, manakala penyakit kardiovaskular berkaitan dengan tahap kesihatan jantung, darah tinggi, dan tahap kolesterol dalam darah," katanya pada sidang media Produk Baru UPM anjuran Pusat Pengurusan Penyelidikan Universiti dan Bahagian Komunikasi Korporat di sini.

Beliau berkata penyelidikan TQRF yang dijalankan sejak tahun 2005 sehingga 2008 itu berfungsi untuk mengawal kolesterol dengan merencat sintesis kolesterol dalam badan.

"TQRF diekstrak daripada biji habatussauda dengan menggunakan sistem Supercritical Fluid Extraction (SFE) yang efisien serta penggunaan

teknologi yang bersih," katanya yang turut dibantu oleh penyelidik Ghanya Al-Naqeeb dan Norsharina Ismail dari Institut Biosains.

Prof. Maznah yang juga Ketua Laboratori Bioubatan Molekul, Institut Biosains, UPM berkata biji habatussauda dari Yaman, Iran dan Sudan dipilih kerana mempunyai kualiti yang tinggi serta menghasilkan minyak TQ sehingga 40 peratus lebih tinggi berbanding dengan biji habatussauda India dan Sri Lanka.

Katanya produk lain yang terdapat di pasaran pada masa ini disediakan melalui proses pengekstrakan yang tidak berupaya memerangkap TQ.

Sementara itu, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh berkata bahawa penemuan produk baharu tersebut telah menarik minat beberapa syarikat farmaseutikal untuk membeli produk dan teknologi berkenaan.

"Penyelidikan ini masih dalam proses perbincangan dan masih dalam peringkat prakomersial serta perlu menjalani ujian klinikal ke atas manusia sebelum dikomersilkan sepenuhnya," katanya.

Produk yang difailkan untuk paten pada tahun 2008 ini telah menerima pengiktirafan pada peringkat antarabangsa, iaitu pingat emas dalam International Exhibition of Ideas Inventions New Products (IENA) 2009 di Nuremberg, Jerman, dua pingat perak dalam Malaysian Technology Expo (MTE) 2008 dan 2009 serta tiga pingat pada peringkat UPM.

Mesin Nanas 3 Dalam 1 dicipta

Oleh Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 11 Feb - Sekumpulan penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya mencipta mesin nanas 3 dalam 1 atau *Pineapple-multi-peeler* yang mampu memproses nanas berbentuk kepingan dan kiub.

Ketua penyelidik Dr. Rosnah Shamsudin berkata bahawa mesin yang menjimatkan tenaga dan masa

itu direka cipta dengan berasaskan tiga fungsi utama, iaitu mengupas kulit dan empulur, memotong nanas dalam bentuk kepingan dan kiub.

"Mesin yang beroperasi secara manual atau automatik ini sesuai digunakan oleh pengusaha dalam industri nanas di rumah atau di kilang," katanya pada sidang media majlis promosi produk penyelidikan UPM anjuran Pusat Pengurusan Penyelidikan

Universiti dan Bahagian Komunikasi Korporat di sini.

Dr. Rosnah mendapatkan khidmat nasihat daripada Lembaga Industri Nanas Malaysia (MPIB) untuk mengenal pasti permasalahan mesin pengupas nanas yang sedia ada sebelum mencipta mesin itu kerana pengusaha jem, kuih-muih dan nanas dalam tin masih memproses nanas secara manual.

Beliau yang dibantu oleh penyelidik bersama Siti Zaharah Mustapa dari Fakulti Kejuruteraan berkata bahawa kelebihan mesin itu adalah mudah dikendalikan, menjimatkan tenaga, terjamin kebersihan dan kos penyelenggaraan yang murah.

Dr. Rosnah yang juga pensyarah di Jabatan Kejuruteraan Proses dan Makanan, Fakulti Kejuruteraan berkata mesin nanas 3 dalam 1 itu disasarkan kepada pengusaha industri kecil dan sederhana seperti penjual buah nanas segar, pengusaha nanas dalam tin, serta usahawan tat, jem dan jus nanas.

Sementara itu, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) Prof. Dato' Abu Bakar Salleh berkata walaupun teknologi mesin itu masih pada peringkat pra-pengkomersilan, UPM mengalu-alukan pihak yang berminat untuk mengomersilkannya.



Foto | Saleha Harun

Dr. Rosnah Shamsudin dengan mesin Nanas 3 Dalam 1.

Penyelidikan Baka, Kesihatan dan Makanan Kambing di Sabah

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

KOTA KINABALU - Universiti Putra Malaysia (UPM) sedang menjalankan projek penyelidikan pembiakbakaan, makanan dan kawalan penyakit ternakan kambing Boer secara sistematik dan moden dengan agensi Kerajaan Negeri Sabah, iaitu Koperasi Pembangunan Desa, Sabah (KPD).

Projek pembangunan penyelidikan pengomersilan yang diuruskan oleh Pusat Inovasi dan Pengomersilan (ICC) UPM dan Fakulti Perubatan Veterinar (FPV) UPM tersebut bertajuk 'Pembangunan Protokol Kesihatan Ternakan Yang Lestari Untuk Ladang Ternakan Kambing Koperasi Pembangunan Desa, Sabah'.

Projek diketuai oleh penyelidik FPV, Prof. Dr. Mohd Zamri Saad dengan dibantu oleh Prof. Madya Dr. Azhar Kasim (Fakulti Pertanian) dan Prof. Madya Dr. Md. Zuki Abu Bakar (FPV) berjaya untuk mendapat peruntukan geran Technofound, Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani (MOA) sebanyak RM3.17 juta baru-baru ini.

Naib Canselor UPM, Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah berkata bahawa projek kerjasama selama dua tahun itu diharapkan agar dapat mengembangkan sumber kepakaran UPM kepada KPD terutamanya dalam menghasilkan formula



Foto | Noor Azreen Awang

Penyelidik FPV, Prof. Dr. Mohd Zamri Saad (dua dari kiri) dan Prof. Madya Dr. Azhar Kasim (Fakulti Pertanian-kiri) sedang memeriksa kambing baka Boer menggunakan ICT.

makanan ternakan dengan menggunakan bahan buangan pertanian untuk membangunkan program pemakanan bagi penternak kambing di Sabah.

Selain itu, katanya, UPM akan mendapatkan kaedah untuk mengawal penyakit dan menambahbaik status kesihatan haiwan ternakan.

"Melalui kerjasama penyelidikan antara UPM dan KPD, misi KPD untuk membantu penduduk luar bandar meningkatkan taraf hidup masing-

masing dengan mengeluarkan produk pertanian yang berkualiti dan komersial akan tercapai," katanya semasa menandatangani surat perjanjian bekerjasama (collaborative agreement) dengan KPD.

Perjanjian turut ditandatangani oleh Pengerusi KPD, Ahmad Bujang dan disaksikan oleh Pengurus Besar KPD, Datu Basrun Datu Mansor dan Pengarah ICC UPM Prof. Dato' Mohamed Shariff Mohamed Din.

> DARI MUKA DEPAN

standard Malaysia.

"Alat perlindungan yang tidak menepati piawaian tidak mampu mengalirkan kilat ke sistem pembumian. Malah statistik yang dikeluarkan oleh CELP mencatatkan 70% masalah gangguan elektrik di negara ini disebabkan oleh kilat.

"Kepentingan penubuhan CELP adalah dengan berdasarkan statistik tahunan 25,000 orang dalam dunia menjadi mangsa sambaran kilat dan memusnahkan harta benda sehingga mencecah 1 bilion dolar setahun," katanya dalam sidang media memperkenalkan CELP UPM yang merupakan pusat seumpamanya pertama di dunia di Fakulti Kejuruteraan

di sini.

Beliau berkata gangguan bekalan elektrik dan kerosakan peralatan elektronik sebagai akibat pancaran kilat terutamanya terhadap sektor perindustrian menyebabkan kerugian ekonomi kepada negara.

Dr. Zainal juga mencadangkan supaya kerajaan menubuhkan jabatan khas dan mewujudkan dasar untuk

memantau isu alat perlindungan kilat untuk menjaga keselamatan orang ramai dan sektor industri.

Sementara itu, Penasihat CELP Richard Kithil Jr. berkata CELP ditubuhkan untuk mengadakan kempen kesedaran kepada sektor industri dan masyarakat tentang perlindungan sambaran kilat terhadap nyawa dan harta benda.

"Keselamatan nyawa pekerja daripada ancaman kilat tidak mendapat perhatian organisasi yang mementingkan keuntungan sedangkan organisasi perlu membayar pampasan kepada keluarga si mati dan kos memperbaiki kerosakan. Para majikan juga harus menetapkan polisi tindakan perlindungan semasa kilat kepada pekerja," katanya.

85 Active Industries Honoured

By Noor Eszereen Juferi and M Faisal M Noor

SERI KEMBANGAN, 14 Jan - Universiti Putra Malaysia (UPM) hosted a reception to honour 85 actively involved industries that have collaborated in terms of industrial training, research, commercialization and graduates employability at the annually held 'Industry Appreciation Night'.

The reception was hosted by Deputy Vice Chancellor (Community and Industry Relations) Prof. Dr. Tai Shzee Yew and officiated by Vice Chancellor of UPM, Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah.

He said both university and the industry are part of the core elements in contributing to economic development.

"Both parties reciprocally benefit from each other in term of knowledge sharing apart from expanding activities and collaborative concepts," he said during the opening held at the Palace of The Golden Horses.

During the event, certificates of appreciation were also presented to 85 industries that have signed MoU/MoA with UPM since two years ago.

In addition, Prof. Dr. Tai said the event is aimed to foster closer relation between industries and the University.

"It is our great hope that Community and Industry Relations Office will establish as a one-stop centre for the industry and the community in all



Prof. Dr. Tai Shzee Yew (2nd from right) with some of the industrial representatives.

fields," he added.

Most of the representatives gave positive feedback on the collaboration they had with UPM when met during an interview session.

General Manager of Heveaboard Sdn Bhd, S. Ganasen Moorthi said the collaboration of more

than 10 years with UPM still remains relevant and resolute.

"We are in fact looking for new product to assist UPM's students in their research, as well as contemplating on carbon trading and green technology to be promoted in Japan one day," he added.

UPM Produces Green Technology

By Noor Eszereen Juferi



Chief Executive Officer, Felda Palm Industries Sdn Bhd (FPISB), Abdul Halim Ahmad showing the Biogas Energy Plant to Science, Technology and Innovation Minister, Datuk Seri Dr. Maximus Johnity Ongkili.

JEMPOL, 22 Feb - Universiti Putra Malaysia (UPM) successfully produced biogas, green technology also known as eco-friendly electric generator by using palm oil mill effluent (POME) to produce electric.

Science, Technology and Innovation Minister (MOSTI), Datuk Seri Dr. Maximus Johnity Ongkili said the collaboration between UPM and Kyushu Institute of Technology has been commercialized by FELDA under the Clean Development Mechanism, where electricity generated as green technology is sold to Tenaga Nasional Berhad (TNB) grid.

"This mutual collaboration is proved to be beneficial for the country as it doubles as an effort to preserve the environment by transforming waste materials to wealth," he said during a visit to FELDA Seriting Hilir palm oil biogas plant recently.

He added that the ministry is considering to award incentives for those who are interested to foster the development of innovation in this field.

In addition, the Dean Faculty of Biotechnology and Biomolecular Science UPM, Profesor Dr. Mohd Ali Hassan said the commercialized pilot project worth RM5 million is able to generate 500kW-1MW of electricity with payback term of less than five years.

"This project has an interesting business model and acts as new profitable resource to the country's palm oil industry as well as decreasing carbon dissemination which can cause pollution," he concluded.

Mind Mapping Helps Improve Memory - Buzan

By Siti Madiah Shaharizan

SERDANG, 22 Feb - The mind mapping technique has been around for years and is scientifically proven to be effective hence alluring a lot of people to give it a try.

"A good mind map fully utilizes a piece of paper and this can be done by stretching the creativity of key words, colours and additional symbols, resulting in short notes that are easy to grasp.

"The struggle to remember facts should not be an issue if we all could practice effective technique while receiving and after we have received information," said the celebrated guru of mind mapping, Tony Buzan at the Unlocking Potential - Good Thinking seminar held on the 22nd to 24th of February, hosted by Graduate School of Management Universiti Putra Malaysia.

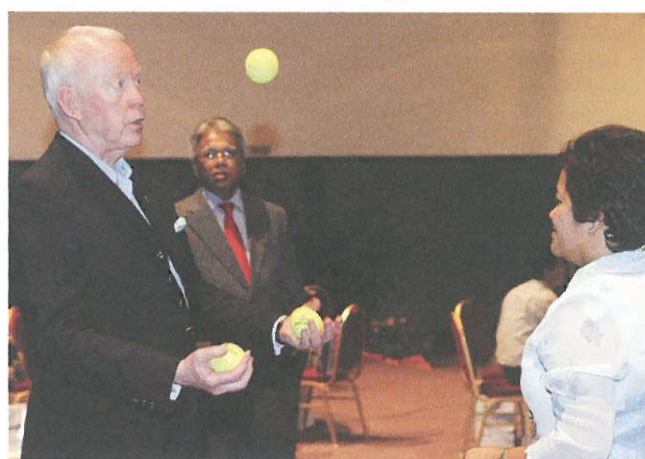
Buzan, a renowned presenter whose strong alliance includes giant companies

such as Microsoft, IBM, Walt Disney, Oracle dan Barclays International shares his expertise on mind mapping as well on critical and creative thinking in order to unravel the techniques to optimize memory.

The problem of forgetting repetitive facts learned in school, from books, magazines and television is caused by the inability to optimize our memory and pressured by the perception on difficulty remembering.

He also mentioned that creative minds can be fostered by examining the plus points as well as the inadequacy of an everyday object, for instance a paper clip; this is to hone the capability of our brain.

"Information shall not fade from our memory if we could focus.



Tony Buzan demonstrating the juggling technique.

Individuals who utilize both their right and left brain will be able to retain information received thus producing impactful delivering.

"Juggling may enhance our brain activity due to the zig-zag effect that alternately connects our left brain to the right brain.

Nanotech to Complement Great Products

By Siti Madiah Shaharizan

SERDANG, 17 Feb - The special traits of nano technology (nanotech) have breathed new revolution to the world of science and impacting massively the fields that apply the technology in their products.

Recipient of the 2009 Merdeka Award, under the Science and Technology category, Prof. Dr. Halimaton Hamdan said in her public lecture that nanotech is exceptional as it combines science mainstreams which are biology, physics, chemistry and engineering as well as challenging the creativity of science during research and development process.

"Nanotechnology is the study of the controlling of matter on an atomic and molecular scale. Generally nanotechnology deals with structures of the size 100 nanometers or smaller in at least one dimension, and involves developing materials or devices within that size which is lighter, cheaper, fast yet sturdy.

"Nanotech is a derivation from Latin word that means dwarf thus denotes how small nano size is, 1000th of a hair strand diameter and not visible to the naked eye," she said in her lecture entitled Nano Technology: Challenges and Threats.



Prof. Halimaton is convinced that nanotech has great potential in maneuvering the world economy.

The public lecture is a segment of the Merdeka Award Lecture Series, co-hosted by Universiti Putra Malaysia and Universiti Teknologi Petronas (UTP) in the acknowledgment of her contribution in science, the discovery of 'Maerogel' (Malaysia Aerogel) an eco-friendly silica extracted from rice husk.

Merdeka Award is founded by ExxonMobil, PETRONAS and Shell since 2007 to honour individuals who have contributed enormously in their fields for the country's opulence.

Prof. Halimaton said the silica extraction technique from rice husk facilitates waste management, reducing open burning and contributing to the farmers' income.

"Maerogel cuts the cost of producing aerogel from RM15,000 a kilo to RM5,000.

"Maerogel has big potential when it's up in the market due to its low cost production as opposed to aerogel, apart from its eco-friendly green technology application that contributes to a better waste management," she added.

It took her and fellow research assistants 8 months of perfecting the maerogel process to commercial phase by 2010 after 9 years of dedication in the laboratory.

Prof. Halimaton describes aerogel as the biggest contribution to medicinal sectors along with agriculture, automobile, cosmetic and construction while in the steel industry the usage of nano produced a lighter and stronger material such as tennis racket and golf club.

Kebajikan Ternakan Ayam Perlu diutamakan

Oleh Nurul Halawati Azhari

Hidangan ayam yang dimasak dengan apa-apa cara pun sama ada digoreng, dibuat sup, masak kurma, madu berempah atau masak kari memang sentiasa membangkitkan selera.

Sebagai pengguna, selain isu halal, pernahkah kita terfikir isu kebajikan haiwan ternakan itu sebelum dagingnya dimasak dan dihidangkan.

Tayangan video sewaktu syarahan Profesor Dr. Zulkifli Idrus dari Universiti Putra Malaysia (UPM) baru-baru ini membuka mata cara ayam tersebut dikendalikan sebelum dihantar ke Pusat penyembelihan.

Zulkifli bercakap tentang Kebajikan Haiwan Ternakan Dalam Pertanian Modern: Peluang atau Ancaman? di Kampus UPM di Serdang, Selangor.

Video itu menayangkan ayam ditangkap dengan cara yang kasar dari tempat ternakan dan dicampakkan ke dalam bekas yang tersedia di dalam lori.

Sama ada ayam itu tersepit, patah sayap atau tergolek itu tidak menjadi hal, asalkan matlamat memenuhi bekas yang disediakan tercapai.

Kemudian bekas itu disusun bertingkat-tingkat oleh pekerja di dalam lori sebelum dibawa ke lokasi tertentu berjam-jam lamanya.

Ayam dalam bekas di bahagian tepi mungkin mendapat udara yang selesa tetapi bagaimana pula dengan ayam yang berada di tengah-tengah? Sudahlah tersepit, perjalanan yang panjang dalam keadaan tidak selesa, sangat menyeksakan.

Sungguhpun rakaman itu bukanlah berlaku di negara ini, namun dari segi logiknya, kita juga tentu terfikir bagaimana pula dengan ayam yang diselenggarakan oleh industri ternakan ayam dan itik di Malaysia.

Menurut Zulkifli, kesedaran terhadap penjagaan kebajikan ternakan ladang di Malaysia masih berada pada tahap sifar.

Zulkifli yang turut digelar Dr. Dolittle Malaysia oleh rakan sekerja berpendapat bahawa kesedaran itu perlu melibatkan semua pihak, orang ramai dan mereka yang terlibat secara langsung dalam industri ternakan.

Kesedaran terhadap kebajikan haiwan ternakan itu perlu ada selagi haiwan itu di bawah jagaan kita dan selagi masih hidup.

Begitu jugalah dengan ayam dan itik. Sebagai contoh, ayam daging, katakanlah umur ayam itu enam minggu, sebelum disembelih, penternak perlu menjaga kebajikan haiwan ternakan itu semasa hayatnya.

Menunggu masa

Persepsi bahawa ayam itu akhirnya akan disembelih menyebabkan kebajikannya tidak dipedulikan.

"Kenapa perlu dijaga? Siapa peduli? Pada saya ini persepsi yang salah. Sehingga ke akhir hayatnya kita perlu jaga kebajikannya."

"Ini yang sering saya tekankan. Jika haiwan tersebut anjing dan kucing peliharaan, kita lihat orang menjaga kebajikannya kerana haiwan ini menjadi sebahagian daripada keluarga," katanya.

Beliau turut memberikan senario keadaan ayam yang belum disembelih di tempat memproses ayam.

Ayam itu dibiarkan menunggu dalam keadaan tanpa makanan dan air. Haiwan itu dibiarkan berhimpit-himpit di dalam bekas yang sempit sehingga tidak dapat bergerak. Malah ada yang mati sebelum disembelih.

Perkara itulah yang perlu difikirkan oleh pengusaha mahupun pengguna, katanya.

Beliau turut memberikan contoh bagaimana ada negara yang sudah menjadi kebiasaan memasukkan kambing biri-biri yang diikat kaki ke dalam kereta.

"Itulah konsep yang kita nak tukar. Bukan setakat sembelih sahaja mengikut cara Islam atau cara betul, tetapi kita mahu dari awal lagi kita mengikut cara Islam," jelasnya.

Merujuk kepada laman web Jabatan Perkhidmatan Veterinar Selangor, ternakan yang diuruskan dengan betul dengan persekitaran yang selesa akan membesar dengan baik dan boleh menghasilkan output ladang yang maksimum.



Pencinta haiwan - Prof. Zul mementingkan konsep ternakan ladang yang baik kerana akan menghasilkan pulangan yang maksimum.

Ini bermula dari peringkat perolehan anak ayam sehinggalah kepada pasaran. Output yang maksimum memerlukan integrasi bersepadu dari segi kualiti anak ayam yang dibeli, kualiti dan pengurusan makanan/minuman, pengurusan kesihatan dan persekitaran pemeliharaan.

Sebarang bentuk tekanan hendaklah dielakkan kerana ini akan menjejaskan produktiviti ayam dan mengurangkan ketahanan melawan penyakit.

Peringkat pembesaran

Anak ayam yang bermutu akan membesar dengan baik. Makanan dan air minuman yang diberikan hendaklah baik mutunya dan mencukupi.

Setiap ekor ayam perlu diberikan ruang lantai, ruang makanan dan minuman yang mencukupi mengikut peringkat pembesaran.

Ketinggian bekas makanan dan minuman juga diselenggarakan dengan peringkat pertumbuhan. Semua ini bukan sahaja dapat mengelakkan stres dan pembaziran tetapi juga memastikan keseragaman pembesaran.

Teknologi yang diperkenalkan sepatutnya meningkatkan penjagaan kebajikan haiwan ternakan. Misalnya, perumahan tertutup dengan ventilasi terkawal akan menyediakan persekitaran yang lebih sejuk dan selesa kepada ayam-ayam yang dipelihara.

Jika dilihat kepada peruntukan yang dinyatakan itu, konsep ternakan ladang yang baik akan menghasilkan pulangan yang maksimum.

Namun begitu, adakah implementasinya oleh para penternak mengikut kriteria yang dinyatakan Jabatan Haiwan?

Bagi sesiapa yang pernah mengunjungi ladang ternakan ayam sama ada yang tertutup ataupun tidak, berapa ramai penternak yang mengikut kriteria itu?

Ayam juga memerlukan ruang lantai yang lebih besar tetapi masih ramai yang membiarkan ayam ternakan berhimpit-himpit di dalam reban yang sempit, hendak makan terpaksa pijak-memijak sesama sendiri malah hendak air pun terpaksa berebut-rebut.

Ini turut menyumbang kepada penyakit. Misalnya, jangkitan kuman pada tapak kaki ayam yang nampak remeh pada kita, tetapi hakikatnya sangat menyakitkan buat ayam itu.

Zulkifli berkata, isu kebajikan ayam ini tidak begitu ditekankan oleh negara Dunia Ketiga dan

negara miskin seperti di Asia Tenggara dan Afrika.

Di negara Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom, misalnya, isu ini merupakan perkara yang besar.

Prof. Zulkifli mahu orang ramai tahu kebajikan ayam juga perlu dijaga sepanjang hayatnya. Namun, berapa ramai orang awam dan mereka yang terlibat dalam industri ternakan sedar tentang isu ini?

Ini menjadi perkara kecil bagi negara-negara yang sedang membangun kerana keutamaan mereka adalah untuk menyediakan sumber makanan yang mencukupi bagi rakyat mereka, jadi tiada ruang untuk memikirkan kebajikan haiwan ternakan," katanya.

"Di Malaysia, kesedaran itu perlu ada kerana kita sudah mencapai taraf negara membangun. Kita boleh lihat ada banyak NGO (pertubuhan bukan kerajaan) memperjuangkan isu haiwan peliharaan dan juga haiwan dalam zoo, tetapi belum ada lagi NGO yang memperjuangkan kebajikan haiwan ternakan.

"Kita perlu tahu bahawa tanggungjawab tersebut bukan hanya terletak pada bahu penternak.

"Pengguna juga perlu memainkan peranan. Jika mahu penternak mengambil inisiatif, pengguna juga perlu sanggup bersama-sama menanggung kos yang dihadapi oleh penternak," katanya.

Isu ini, kata Zulkifli, bukanlah isu yang mengancam industri atau isu yang boleh menimbulkan kemarahan orang industri.

"Orang industri mungkin marah kerana seolah-olah menyusahkan mereka. Kalau ini tidak boleh, itu tidak boleh dan kena luaskan reban pula, tentu mereka tidak suka.

"Tetapi dari segi kos, memang tidak adil. Jika sangkar ayam diluaskan, harga telur akan naik. Namun, pengguna juga tidak boleh biarkan besar.



Berapa ramai yang sedar kepentingan menjaga kebajikan ayam? - Prof. Zul.

penternak tanggung keseluruhan kos. Pengguna juga perlu bersedia untuk membayar lebih," katanya.

Negara EU meletakkan label pada telur dan daging ayam yang diternak dengan cara yang berbeza. Bagi yang miskin, kebajikan ayam ini menjadi perkara kedua. Namu bagi yang mampu, mereka akan membelinya.

"Ini samalah dengan konsep telur Omega di Malaysia, orang yang mampu akan membelinya. Pilihan sebenarnya pada tangan pengguna.

"Kita mahu mereka yang berkemampuan seperti doktor, peguam dan profesional lain mempunyai pengetahuan dan kesedaran tentang isu ini, barulah kebajikan haiwan ternakan ini dapat ditingkatkan.

"Mungkin ramai yang ambil mudah. Ayam.... apalah sangat. Namun kita perlu ingat, ayam juga ada perasaan, rasa sakit dan derita.

"Saya yakin menerusi pendidikan yang berterusan, kesedaran ramai terhadap isu ini akan meningkat," katanya. - Bernama

WARNA KAMPUS

TRIBUN PUTRA • Mac 2010 • Tel: 03 - 8946 6013 • Faks 03 - 8942 2609 • Hubungi e-mel: khal.upm@gmail.com

Nadia MPP Tidak Patah Semangat

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh
Foto Noor Azreen Awang

Tewas dalam Pemilihan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) Universiti Putra Malaysia (UPM) sesi 2008/2009 sebagai calon fakulti tidak mematahkan semangat Nik Nurul Nadiatulakma Nek Rahimi untuk mencuba nasib kali kedua pada Pemilihan MPP sesi 2009/2010 apabila memenangnya sebagai calon umum.

"Memang kecewa pada saat itu sebab saya telah berkempen dengan bersungguh-sungguh. Walau bagaimanapun saya tidak putus asa mencuba kali ini kerana minat yang mendalam dalam bidang kepimpinan," katanya yang bercita-cita untuk menjadi Pegawai Tadbir dan Diplomatik (PTD).

Minatnya dalam bidang kepimpinan tidak menghairankan kerana Nadia lahir dalam keluarga tentera. Ayahnya pernah menjawat jawatan sebagai Leftenan Kolonel dan ibunya sebagai Kapten dalam Angkatan Tentera Malaysia.

"Ayah dan ibu menanamkan pentingnya disiplin dalam kehidupan sejak saya kecil. Saya telah terbiasa dengan cabaran kehidupan kerana hidup sebagai keluarga tentera menyebabkan kami sering berpindah ke banyak negeri," katanya.

Beliau amat menyukai aktiviti khidmat masyarakat sepanjang menuntut di UPM dengan menyertai Operasi Khidmat Masyarakat selama 7 hari pada tahun 2008 di Kg Paya Berenjut, Kemaman, Terengganu dan program Bakti Siswa di Alor Gajah, Melaka.

Siapa sangka, gadis lemah lembut ini mempunyai minat yang mendalam terhadap UPM dan bidang pertanian menyebabkan beliau memilih Fakulti Pertanian UPM sebagai pilihan utama ketika mengisi permohonan UPU, diikuti empat pilihan di universiti yang sama.

"Walaupun bercita-cita menjadi PTD, minat terhadap bidang pertanian boleh disumbangkan jika saya di tempatkan di Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani," katanya yang menyifatkan tidak ramai golongan muda menyedari kepentingan pertanian moden terhadap negara.

Sepanjang pengajiannya di UPM, Nadia tidak boleh melupakan kenangan pahit penumpang bas yang tersenyum sinis kepadanya apabila beliau terjatuh ke tangga bas ketika sedang berdiri disebabkan bas berhenti mengejut sewaktu sibuk bersms.

PENCAPAIAN KOKURIKULUM

- Mewakili UPM sebagai peserta dalam Simposium Kemahasiswaan III 2008
- Mewakili UPM sebagai peserta dalam Bengkel Hak Asasi Manusia 2008
- Menyertai Konsert Gamelan Malaysia 2008
- Menyertai Festival Teater Interkolej (FESTIK) 2008 sebagai pelakon
- Menyertai Operasi Khidmat Masyarakat pada 10-17 November 2008 di Kg Paya Berenjut, Kemaman, Terengganu
- Menyertai Program Bakti Siswa di Alor Gajah, Melaka
- Exco Biro Penerbitan & Perhubungan Luar, Majlis Tertinggi Mahasiswa Kolej 16 Sesi 2008/2009
- Timbalan Ketua Unit Penajaan National Accounting Career Conference (NACC) 2009
- Pembantu Universiti Minggu Perkasa Putra UPM 2008
- Fasilitator Program Perkampungan Ilmu 2008
- Fasilitator Program Gemilang Mahasiswa

"Ayah dan ibu menanamkan pentingnya disiplin dalam kehidupan sejak saya kecil. Saya telah terbiasa dengan cabaran kehidupan kerana hidup sebagai keluarga tentera menyebabkan kami sering berpindah ke banyak negeri"

BIODATA

Nama Penuh:
Nik Nurul Nadiatulakma Bt Nek Rahimi

Umur:
21 Tahun

Bidang Pengajian:
Bacelor Sains Pertanian, Fakulti Pertanian

Tahun Pengajian:
Semester 6, Tahun 3

Kolej Matrikulasi:
Kolej Matrikulasi Negeri Sembilan

Sekolah:
Sekolah Menengah (Perempuan) Treacher Methodist, Taiping, Perak

Sekolah Menengah Kebangsaan
Convent Kajang

Tempat Lahir:
Kuching, Sarawak

Tarikh Lahir:
29 Mac 1989

Berat:
50kg

Tinggi:
162cm

Asal:
Kajang, Selangor

PNG:
Semester 1- 3.640
Semester 2- 3.794
Semester 3- 3.779
Semester 4- 3.484
Semester 5- 3.718



MPP UPM

MPP Azam Beri Khidmat Terbaik

Oleh Hazwan Faisal Mohamad

SERDANG, 3 Mac – Pucuk pimpinan tertinggi Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Putra Malaysia (MPP UPM) sesi 2009/2010 berazam untuk memberikan perkhidmatan yang terbaik kepada warga UPM yang memilih mereka pada pemilihan MPP UPM baru-baru ini.

Naib Yang di Pertua MPP UPM, Muhammad Zulkhairi Dzulkifli, 22, berkata bahawa beliau akan membalas sokongan pelajar UPM dengan memberikan perkhidmatan terbaik sepanjang memegang jawatan MPP.

"Saya akan melaksanakan manifesto saya dengan meningkatkan keselamatan pelajar dengan mencadangkan kepada pihak keselamatan untuk menambah kamera keselamatan di dalam dan di luar bangunan UPM," katanya.

Setiasaha Agung, Siti Fatimah Md Akhir, 21, berkata bahawa kepercayaan yang diberikan oleh pelajar UPM tidak akan disia-siakan dengan bekerja lebih keras untuk berbakti kepada warga UPM.

"Saya akan mencadangkan kepada UPM agar menambah lampu trafik di jalan persimpangan antara MTDC dan Kolej Serumpun kerana jalan ini telah menjadi laluan utama bagi bas UPM dan kenderaan lain supaya kemalangan boleh dielakkan," katanya.

Bendahari, Wong Jien Fei, 22, berkata beliau ingin membina imej MPP yang dipercayai oleh pelajar UPM dengan mengeratkan hubungan MPP dan pelajar melalui aktiviti berbentuk ilmiah dan kesukarelawanan.

Exco, Kavi Nanthan Kathiravelo, 22, berkata beliau akan meneruskan perjuangan terdahulu dalam isu kebajikan makanan dan bas yang sehingga kini masih tidak dapat diselesaikan.

"Saya akan melakukan tinjauan terlebih dahulu sebelum mengadakan perbincangan dengan pihak berkenaan tentang isu ini," katanya yang merupakan wakil tunggal kaum India dalam MPP UPM.

Dari Meja Editor MPP

Salam perjuangan. Pertama sekali saya memanjatkan rasa syukur kepada Allah S.W.T kerana dengan izinnya dapat juga diterbitkan edisi MPP di dalam Tribun Putra (TP). Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada Bahagian Komunikasi Korporat UPM kerana memberikan ruang kepada MPP UPM untuk mendapatkan 2 halaman dalam Tribun Putra kali ini. Peluang keemasan ini merupakan sesuatu yang tidak boleh disia-siakan kerana ini adalah kali pertama dalam sejarah MPP UPM mempunyai halaman sendiri dalam TP.

Tidak banyak yang dapat diceritakan dalam edisi pertama ini, namun kami berusaha memberikan yang terbaik kepada warga UPM. Fokus MPP kali ini adalah untuk berjuang menjaga kebajikan pelajar di samping meneruskan perjuangan MPP terdahulu. Sistem KPI yang diperkenalkan oleh Yang di Pertua MPP juga antara pembaharuan yang cuba dibawa dan merupakan satu cabaran kepada MPP UPM sesi 2009/2010.

Terima kasih diucapkan kepada warga UPM yang telah memilih kami dan semoga harapan kami untuk menjadikan UPM *is a family* menjadi kenyataan. Kepada semua teman seperjuangan, selamat berjuang dan hadapilah cabaran dengan tabah.

Hazwan Faisal Mohamad
Exco Penerangan dan Penerbitan

48 Daripada 99 Calon Menang

Oleh Ili Syazwani Zahimi

SERDANG, 29 Jan – Keputusan rasmi pemilihan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) Universiti Putra Malaysia (UPM) sesi 2009/2010 yang dikeluarkan pada jam 11 pagi, 29 Januari menyaksikan 16 calon umum dan 32 calon fakulti daripada 99 calon yang bertanding berjaya mengisi 48 kerusi yang dipertandingkan.

Dua calon kerusi Fakulti Rekabentuk dan Senibina yang diwakili oleh Siti Nur Fathirah Adnan dan Ahmad Qadri Basri@Boseri diisytiharkan menang tanpa bertanding.

Naib Canselor UPM, Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah berkata bahawa kelancaran perjalanan pemilihan dan pengundian membuktikan mahasiswa universiti memahami proses demokrasi pemilihan MPP.

"Saya juga berharap barisan MPP UPM yang bakal dibentuk dapat bersama-sama dengan pihak universiti ke arah mencapai visi dan misi universiti di samping mengutamakan kebajikan pelajar termasuk perkara yang dapat membantu pencapaian akademik dan kemahiran insaniah pelajar," katanya pada majlis pengumuman keputusan.

Sebanyak 12,873 (88.8 peratus) daripada 14,494 pelajar di kampus Serdang dan 621 (61 peratus) daripada 1,018 pelajar di kampus Bintulu



Foto | Noor Azreen Awang

Proses pembuangan undi di UPM masuk tahun ketujuh menggunakan sistem pengundian elektronik, e-voting.

telah keluar membuang undi pada 26 Januari dari jam 8 pagi hingga 5 petang.

Nurul Raihan Abu Samah dari Fakulti Ekologi Manusia yang bertanding sebagai calon umum menerima undian tertinggi sebanyak 7,855 daripada 47 calon lain.

Sistem pengundian secara elektronik atau e-undi yang masuk tahun ketujuh menjadi medium pengundian di 6 zon berbeza.

Setiap fakulti memperuntukkan dua kerusi manakala 16 kerusi diperuntukkan untuk kerusi umum.

MPP Baru Perkenal Sistem KPI

Oleh Hazwan Faisal Mohamad

SERDANG, 23 Feb – Sistem Petunjuk Prestasi Utama (KPI) akan menjadi keutamaan Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Putra Malaysia (MPP UPM) sesi 2009/2010 yang baru dilantik dalam Majlis Penyerahan Watikah Pelantikan dan Angkat Sumpah di sini.

Yang di Pertua MPP, Syed Muhammad Adam Syd Abdul Rahman dalam ucapannya berkata beliau yakin bahawa sistem tersebut dapat mengekalkan momentum yang maksimum terhadap MPP untuk menentukan kejayaan program yang akan dilakukan demi memastikan gerak kerja yang dilakukan dapat mencapai objektif dan matlamat.

"Agenda kebajikan, keselamatan, kebersihan dan akademik akan menjadi perkara utama dalam KPI yang akan dibincangkan pada mesyuarat MPP kelak.

"Saya sendiri akan memantau pelaksanaan KPI yang dijalankan agar semua ahli MPP sentiasa komited dalam menjalankan tugas mereka," katanya.

Beliau juga berharap agar MPP akan dapat terus menjalin kerjasama dengan pemimpin pelajar dan pengurusan kolej kediaman dalam memperjuangkan kebajikan dan keselamatan pelajar yang masih belum selesai.

"Untuk mengetahui permasalahan pelajar, kami akan melakukan *roadshow* ke setiap kolej kediaman untuk berjumpa dengan pelajar supaya dapat mendengar sendiri permasalahan mereka.

"Saya juga menyeru kepada semua MPP agar dapat membentuk permuafakatan yang berteraskan MPP *is a family* supaya dapat membentuk suasana UPM *is a family*," katanya selepas mengetahui bacaan ikrar MPP 2009/2010," katanya.



Foto | Ahmad Fua ad Alwi

Mantan YDP Syamsul Salleh (kanan) menyerahkan fail penyerahan tugas kepada Syed Adam sambil diperhatikan oleh Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha.

Sementara itu, Naib Canselor UPM, Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah dalam ucapannya berkata MPP UPM harus bersifat *non-partisan* yang tidak mewakili mana-mana badan, parti, NGO dan persatuan tetapi mewakili semua pelajar di universiti.

"Saya berharap tiada tindakan provokatif berbentuk hasutan yang boleh memecahbelahkan perpaduan organisasi MPP".

"Saya juga mengharapkan agar pelaksanaan program yang akan dirancang kelak bersifat pengantarabangsaan selari

dengan kedudukan UPM sebagai universiti penyelidikan," katanya.

Beliau juga berkata tiada keistimewaan akan diberikan kepada MPP kerana mereka harus sedar amanah yang ditanggungjawabkan ke atas bahu mereka dalam menjalankan tugas terhadap pelajar dan universiti.

"MPP perlu menjalankan kerjasama pintar dengan semua organisasi di dalam UPM supaya jalinan yang diwujudkan akan mencetuskan tindakan berkesan dalam menangani isu kebajikan pelajar," katanya.

Sertai MPP UPM di Facebook, mppupm0910@gmail.com
Sasaran 5,000 ahli sebelum Jun 2010

Ikuti perkembangan aktiviti MPP dan pelajar UPM di blog MPP
www.majlisperwakilanpelajarupm.blogspot.com

Sesi 2009/2010

Kebajikan Pelajar diutamakan – Syed Adam

Yang di Pertua Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Putra Malaysia (MPP UPM) sesi 2009/2010, Syed Muhammad Adam Syed Abdul Rahman dalam ucapan alu-aluannya ketika Majlis Watikah dan Angkat Sumpah MPP UPM yang lalu telah menggariskan Petunjuk Prestasi Utama (KPI) yang akan menjadi keutamaan MPP UPM kerana sistem itu akan memastikan gerak kerja mencapai sasaran.

Menceritakan sedikit latar belakangnya, beliau dilahirkan di Kuala Berang, Terengganu dan dibesarkan di Jitra, Kedah. Mendapat pendidikan awal di Sekolah Kebangsaan Sultan Ahmad Tajudin. Beliau merupakan pelajar tahun ketiga program Bachelor Sains Pertanian di Fakulti Pertanian UPM.

Ikuti temu bual wartawan **Tribun Putra**, **Hazwan Faisal Mohamad** dengan YDP MPP UPM, 21, (gambar) untuk mengulas lanjut perancangan dan agenda MPP UPM kali ini.

TP : Apakah perasaan anda setelah dipilih untuk memegang jawatan Yang di Pertua MPP UPM kali ini?

Saya bersyukur kerana kepercayaan yang diberikan oleh ahli MPP memilih saya sebagai YDP, saya merasakan ini satu amanah yang besar, saya yakin dengan sokongan yang diberikan oleh ahli MPP dan pelajar UPM dan saya yakin bahawa apa-apa yang dirancang oleh MPP UPM akan tercapai.

TP : Apakah agenda utama yang ingin anda bawa

pada MPP sesi ini?

Saya akan mengekalkan tradisi MPP sebelum ini, iaitu meneruskan perjuangan hak dan kebajikan pelajar UPM. Kemudian saya ingin membentuk suasana kekeluargaan, *UPM is a family* dalam kalangan pelajar. Selain itu, program berbentuk kemasyarakatan akan dipertingkatkan supaya semua pelajar berpeluang untuk berbakti kepada masyarakat luar selari dengan motto UPM iaitu Berilmu Berbakti dan menjadi tanggungjawab kami untuk universiti, iaitu untuk memajukan UPM bukan sahaja pada peringkat Malaysia tetapi juga ke peringkat antarabangsa.

TP : Apakah visi dan misi MPP?

Visi MPP adalah untuk menjanakan potensi kecemerlangan pelajar yang seimbang, berketerampilan dan berdaya saing pada peringkat kebangsaan dan antarabangsa serta menyumbang kepada pembangunan modal insan berkualiti. Manakala misi MPP adalah sebagai medium perantara yang efektif yang dapat membentuk jalinan kerjasama yang erat antara pelajar dan pihak universiti sebagai sebuah keluarga harmoni dalam membela kebajikan serta menjana pembentukan kecemerlangan universiti dan pelajar.

TP : Dalam ucapan anda ketika dipilih sebagai YDP ada menyebut tentang KPI. Boleh terangkan

"Saya berharap agar barisan MPP dan pelajar UPM berjaya mewujudkan suasana kekeluargaan dan kebersamaan seterusnya berjaya menjana kecemerlangan pelajar di peringkat antarabangsa dari aspek akademik dan kokurikulum."

lebih lanjut tentang sistem tersebut?

KPI ialah pengukur kepada penilaian MPP. KPI bukanlah sebagai hukuman kepada MPP tetapi sebagai satu langkah yang dapat digunakan untuk terus mengekalkan momentum prestasi MPP agar apa-apa yang dirancang akan tercapai. Saya melihat KPI lebih kepada pendekatan untuk mengekalkan perjalanan MPP agar sentiasa aktif untuk berbakti kepada pelajar dan universiti.

TP : Bagaimana pelaksanaan KPI itu nanti?

Saya akan melihat kepada penglibatan MPP dalam aktiviti universiti, KPT dan pelajar. Kedua melalui pelaksanaan kerja dengan proses penilaian kerja setiap exco akan dilakukan oleh top 4 melalui sistem pemarkahan yang akan diberitahu kemudian. Perlu diingatkan kepada setiap MPP bahawa penglibatan dan gerak kerja perlu seimbang, maka mahu atau tidak MPP perlu sentiasa turun padang dan mendekati pelajar untuk menjaga kebajikan mereka. Inilah cabaran yang besar bagi setiap MPP dan saya yakin mereka dapat melakukannya dengan adanya sokongan daripada pelajar sendiri.

TP : Adakah jadual kehidupan anda berubah setelah menjadi YDP?

Jika saya mengatakan tidak, sudah tentu ini satu pembongkaran (ketawa kecil). Jadual saya menjadi lebih padat berbanding biasa dan saya perlu pandai membahagikan masa. Tekanan yang dialami juga semakin meningkat kerana cabaran menjadi seorang pemimpin bukanlah semudah yang disangka. Namun, dengan adanya sokongan daripada anda, saya yakin saya akan dapat mengatasi tekanan ini dengan positif.

TP : Boleh anda berkongsi dengan kami cara anda membahagikan masa?

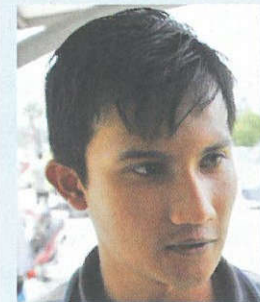
Saya akan memberikan keutamaan kepada perkara yang lebih penting dahulu. Bantuan daripada rakan juga banyak membantu saya dalam pelajaran kerana mereka juga memahami kesibukan saya. Justeru, saya berasa bertuah kerana memiliki rakan yang baik dan memahami.

TP : Apakah harapan anda terhadap barisan MPP dan semua pelajar UPM?

Saya berharap agar barisan MPP dan pelajar UPM berjaya untuk mewujudkan suasana kekeluargaan dan kebersamaan seterusnya berjaya untuk menjanakan kecemerlangan pelajar di peringkat antarabangsa dari aspek akademik dan kokurikulum.

Harapan Pelajar pada MPP

"Harap semua MPP akan bekerja lebih keras untuk mahasiswa dan menghentikan perbalahan sesama mereka"



Muhamad Firdaus, 20,
Bachelor Sains
Pembangunan
Manusia
dan Teknologi
Maklumat

"Jangan apa-apa yang diperkatakan oleh MPP hanya retorik, harap mengurangkan masalah sosial yang berlaku di kalangan pelajar UPM"



Siti Hawa Zainal, 19,
Asasi Sains
Pertanian

"MPP perlu melaksanakan apa-apa yang telah dijanjikan seperti meningkatkan perkhidmatan bas dan kafe di Kolej 17 selain menumpukan aspirasi universiti"



Joseph Wong, 22,
Doktor
Perubatan
Veterinar

"Saya berharap agar MPP dapat melunaskan perjuangan MPP terdahulu dan selesaikan isu berbangkit sebelum pilihan raya akan datang"



Nurul Ekhwan Haque Fazlul Haque, 23,
Bachelor
Komunikasi

Hafeez Terajui UPMISA

Oleh Mohd Faisal Md Noor

SERDANG, 12 Feb – Pelajar antarabangsa Pengurusan Tanah di Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia (UPM), Hafeez Babar memenangi jawatan Presiden Universiti Putra Malaysia International Students Association (UPMISA).

Beliau meraih 11 undi wakil UPMISA dari 22 buah negara Asia seperti Uganda, Yemen, Ethiopia, Tanzania, Nigeria, dan Myanmar dengan menewaskan pencabar, Nsamba Hussein Kisiki dari Uganda yang mendapat 7 undi.

Hafeez yang berasal dari Pakistan menggantikan tempat mantan Presiden UPMISA yang dijawab oleh Roshidul Hasan dari Bangladesh dalam pemilihan tahunan itu.

"Saya berjanji untuk memikul tanggungjawab sebagai Presiden UPMISA dengan sebaiknya".

"Kami akan mempelbagaikan lagi aktiviti terutamanya dalam bidang sukan seperti perlawanan futsal dan bola sepak yang akan diwakili oleh pelajar antarabangsa dari IPTA dan IPTS seluruh Malaysia menentang pelajar antarabangsa dari UPM," katanya.

Beliau juga akan mempelbagaikan seminar dan bengkel untuk membantu pengajian akademik serta kehidupan seharian pelajar



Hafeez (dua dari kanan) mendapat ucapan tahniah daripada ahli jawatankuasa UPMISA dan pencabarnya, Nsamba (berkot).

seperti Seminar Keselamatan dan Perlindungan Pelajar Antarabangsa baru-baru ini.

Bagi jawatan Timbalan Presiden, Setiausaha

Umum, Setiausaha Kewangan dan Pembantu Setiausaha Umum, calon-calon menang tanpa bertanding.

Foto | Marina Ismail

Serambi Cerikas

Mereka, Hujan Dan Panas

Oleh: ILI

Apabila Hujan dan Panas bertembung, saya kira yang wujud adalah kedinginan. Jika Panas lebih membahang daripada kesejukan Hujan, saya kira Panas akan tetap Panas sehingga sejuknya Hujan tak terasa. Saya kira juga Hujan mahu menyejukkan Panas tapi andai Panas berkeras mahu tetap Panas, saya kira Panas akan terus Panas dan tidak mahu Hujan mengganguanya.

Panas tetap Panas. Panas masih berkeras. Walaupun sesekali Hujan ingin menyejukkan Panas. Hujan cuba berlembut tetapi Panas tetap mahu berkeras untuk Panas. Panas ingin buktikan yang Panas dan Hujan tak mungkin bersatu. Hujan kata boleh, sebab itu ada Hujan Panas. Hujan cuba pujuk Panas. Panas tetap tak mahu. Alasannya Hujan bukan setakat turun renyai-renyai tetapi terus melebat. Tak bagi peluang kepada Panas untuk mencerahkan keadaan. Panas kata Hujan tak sabar-sabar. Sebab itu sekarang, Panas berkeras mahu Panas. Kata Panas, lantaklah dengan Hujan. Hujan walaupun Hujan tapi terus melebat. Panas walaupun Panas masih mahu mencerah bukan menghangat. Jadi sekarang, Panas ingin terus menghangat dan membahang. Biar Hujan tiada peluang. Hujan akhirnya diam. Tapi Panas tak percaya. Bagi Panas, diam Hujan diam berniat. Niat untuk buat Panas terus Panas. Langsung tak sejuk.

Benarlah sangkaan Panas, Hujan tak pernah pun berdiam. Kali ini, Hujan tidak bersendirian. Hujan bawa Ribut sekali. Panas memang tiada peluang nak munculkan diri. Tak berpeluang nak mencerahkan keadaan. Ribut ligat menghuru-harakan keadaan. Kalam-kabut semuanya. Panas tak mampu buat apa-apa. Hujan dan Ribut kata, mereka lagi penting daripada Panas kerana Panas cuma memeritkan sedangkan mereka menyejukkan dan mendamaikan. Maka, Panas membawa diri.

Sudah 6 bulan Bandar Kona Kona berhujan, beribut. Seorang demi seorang penduduk jatuh sakit. Hujan dan Ribut baru tersedar. Mulalah mencari Panas, merayu agar Panas memunculkan diri. Untuk seimbangkan kembali kitaran cuaca di Bandar Kona-Kona. Tapi, Panas tak muncul-muncul.

Rupa-rupanya Panas bukan hanya membawa diri tetapi meninggalkan sumpahan bahawa Bandar Kona Kona takkan bahagia jika penduduknya andai Hujan dan Ribut masih ada.

Sejenak...
Bersama Awang Kampus

Awang ingin menyentuh mengenai cadangan menyediakan kemudahan perubatan untuk tanggungan ahli keluarga staf kontrak UPM di klinik-klinik panel sejak tahun lalu. Difahamkan cadangan tersebut masih belum dibawa ke peringkat pengurusan. Mungkin kerana ia melibatkan kajian kos kewangan yang besar. Tak silap Awang, dengan mewakili 19 peratus daripada keseluruhan staf UPM, staf kontrak memainkan peranan berdiri sama tinggi dan duduk sama rendah dengan staf tetap UPM. Malah, ada entiti yang mempunyai 40 % staf kontrak.

Dalam keadaan ekonomi pada masa kini, beban kos kehidupan terus menghambat staf kontrak yang mempunyai ramai anak kerana mereka terpaksa menanggung perbelanjaan sendiri jika anak dan isteri mendapatkan kemudahan perubatan di klinik panel UPM. Katakan dalam tempoh sebulan, tiga ahli keluarganya mendapatkan rawatan di klinik, bilnya telah memotong gaji staf kontrak hingga RM100 sedangkan wang tersebut boleh digunakan untuk membeli ayam di pasar tani selama 10 hari.

Isu lain staf kontrak ialah kesukaran mendapatkan pinjaman bank dan pinjaman perumahan kakitangan kerajaan dengan faedah rendah. Kerugian faedah bank saja telah memotong gaji mereka antara RM200-RM400 sebulan. Dengan kekangan sebegini, sedikit sebanyak akan mempengaruhi emosi staf yang merasakan terdapat fenomena dwi standard sedangkan tanggungjawab semua staf adalah standard. Mereka juga akan tertanya mengapa staf kontrak di beberapa universiti lain ditanggung kemudahan perubatan ahli keluarga.

Awang tidak mahu bercerita retorika indah seperti cadangan Cuepacs menerapkan staf kontrak ke jawatan tetap dalam tempoh tertentu. Awang hanya berpijak di bumi nyata, bercerita tentang kebajikan anak dan isteri yang boleh memberikan staf kontrak suntikan motivasi agar mereka merasakan kehadiran mereka di sesuatu organisasi dihargai. Awang ingin bercerita tentang bagaimana untuk mengurangkan beban kewangan staf kontrak yang 'bekerja untuk bank'.

Awang harap ada simpati pihak-pihak tertentu untuk tengok-tengokkan faedah pekerja kontrak sektor awam kerana tanggungjawab yang mereka galas sama pentingnya dengan staf tetap bagi menjamin kelancaran pentadbiran organisasi. Bukan sedikit yang disumbangkan oleh staf kontrak. Tiada siapa boleh menafikan mereka telah 'memberi' lebih daripada kudrat. Ditambah emosi yang tidak stabil, takut-takut kontrak tidak disambung lepas setahun jika kerja paras kudrat. Apatah lagi dengan potongan peruntukan kerajaan tahun ini dan perbelanjaan berhema menyebabkan terdapat kontrak yang tidak disambung. Kerajaan juga telah mengiktiraf peranan staf kontrak dengan memberikan mereka elaun-elaun yang sama dengan staf tetap. Sekadar tips untuk mereka, berilah yang terbaik kepada organisasi walau melebihi kudrat kerana Tuhan akan membalas setiap kesungguhan sama ada cepat atau lambat.

Awang - Gembira apabila Pendaftar memaklumkan tanggungan rawatan pergigian staf dan ahli keluarga termasuk staf kontrak sebanyak RM500 baru-baru ini.

Anjung Puisi

ELOPURA

Angin Sulu membedal rindu
pada gelora Februari
anak dagang Elopura.

Tanah ini elok rupa
Pernah kupugar mengelak papa
Laut ini berjebah rezeki
Pernah kupukat tanpa henti.

Sesekali pulang ke tanah abang
Bertelut rindu kenangan silam
Ini hidup anak samudera
Kini mabuk berpencah nyawa
Di kota bata.

Ludinata bin Misnun
Sandakan, Sabah.

Pensyarah
UPM
Menang
Sayembara

KUALA LUMPUR, 1 Mac - Pensyarah Jabatan Bahasa dan Kemanusiaan Fakulti Pendidikan, Universiti Putra Malaysia (UPM), Shamsudin Othman memenangi wang tunai RM1,500 apabila puisinya "Lelaki Mawar Di Puncak Tamadun" menjuarai kategori dewasa Sayembara Menulis Puisi Mengenang Tun Abdul Razak 2009 anjuran Fakulti Penulisan Akademi Seni Budaya dan Warisan Kebangsaan (Aswara).

Shamsudin, anak kelahiran Tangkak, Johor, yang merupakan penyair puisi moden negara, menewaskan Ahmad Hashim bagi puisinya "Kerinduan Ini" yang mendapat tempat kedua, manakala karya Wahyu Budiwa Rendra Abd. Wahid bertajuk "Tun Razak: Bapa Pembangunan Karyawan Agung" memenangi tempat ketiga.

Dekan Fakulti Penulisan Aswara, Datuk Dr. Anwar Ridhwan dalam satu kenyataan di sini berkata, pertandingan sayembara itu mendapat sambutan penulis pelbagai kaum dari Semenanjung, Sabah dan Sarawak.

"Ini menunjukkan penyair mewakili rakyat Malaysia sentiasa menyanjung dan mengenang negarawan seperti Perdana Menteri Malaysia ke-2, Allahyarham Tun Abdul Razak," kata Anwar. - Kosmo!

EDITORIAL TRIBUN PUTRA 2010

Ketua Editor Eksekutif
Prof. Dr. Sidek Ab. Aziz

Timbalan Ketua Editor Eksekutif
Abdullah Arshad

Ketua Editor
Khairul Anuar Muhamad Noh

Penolong Editor
Ili Syazwani Zahimi

Pemberita

Ili Syazwani Zahimi
Mohd Faisal Md Noor
Noor Eszereen Juferi
Siti Madihah Shahrizan (praktikal)
Hazwan Faisal Mohamad (pelajar)

Sub-Editor Bahasa Melayu
Ahmad Yusoff Buyong

Sub-Editor Bahasa Inggeris
Sabrina Mahili

Pentadbiran & ISO

Nor Azizah Sabirin
Kalpana Subramaniam

Penulis Bersekutu

Prof. Madya Dr. Lim Swee Tin
Mohd Nazri Md. Yasin

Ketua Jurufoto
Ahmad Fua'ad Alwi

Jurufoto

Noor Azreen Awang
Marina Ismail

Konsep Layout

Khairul Anuar Muhamad Noh

Grafik

Arafat Mashhuri Awang

Pemasaran

Kamarul Abu Bakar
Mohd Akmal Mohd Yunos
Muhammad Radhi Hirzi (praktikal)

Tribun Putra diterbitkan oleh
Bahagian Komunikasi Korporat,
Universiti Putra Malaysia. Tujuan
penerbitan untuk menyampaikan
maklumat di samping pelbagai
rencana, berita, laporan semasa
berkaitan bidang pendidikan dan
penyelidikan negara.

Surat-menyerut dan kiriman artikel/
berita/rencana hendaklah di
alamatkan kepada:

Editor Tribun Putra
Bahagian Komunikasi Korporat
Universiti Putra Malaysia
43400 Serdang, Selangor

Telefon: 03-89466013
Faksimili: 03-89422609

Emel: ka_khairul@putra.upm.edu.my

Celebrating Excellence

Excellence as *Pertanika's* Hallmark

Some of the talented individuals now serving the Journal's Editorial Board are featured in this issue of the *Putra*. Their accomplishments span diverse areas in research, education, and service. Their endeavors will make a difference to the *Pertanika* Journal—and University and society in general.

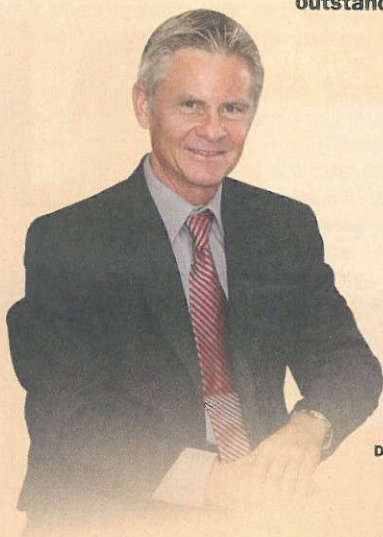


Beyond Conventional Mission - Integrating Education, Research And Service: Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh, Deputy Vice Chancellor (R&I) (left) with *Pertanika's* Editorial Advisory Board member, Professor Emeritus Mohamed Abdel-Ghany from the University of Alabama, USA.



Turning Ordinary Talents To Extraordinary Talents: (from left) Prof. Ahmad Zubaidi, Dr. Nayan Kanwal with Dato' Rosihan Ali, Editor-in-Chief, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society (centre) and Prof. Tan Soon Guan and a scholar from USM.

Let's see if we can further boost *Pertanika's* image with the following famous outstanding educators and scholars:



David Nunan

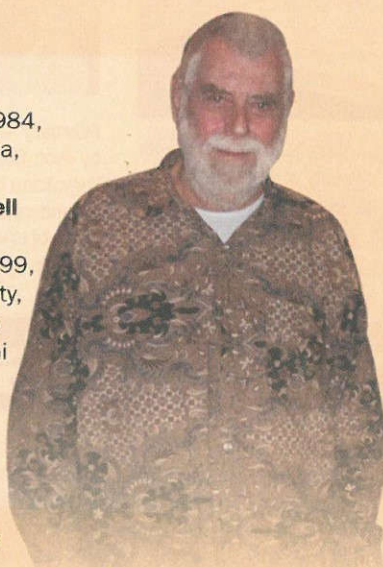
Professor Emeritus Dr. David Nunan is the world's leading textbook author, and former President of TESOL, the world's largest English Language Teaching association. The English Language Teaching textbooks series "Go For It!" authored by Anaheim University President Dr. David Nunan, has become the largest selling textbook series in the world with annual sales of over 50 million copies, and total sales exceeding 700 million copies. David now sits on the Editorial Advisory Board of *Pertanika* Journal of Social Sciences and Humanities.

DAVID NUNAN: a world-renowned linguist

Alan Maley

Alan Maley has worked in the field of ELT for over 45 years. From 1962-1984, he worked as **English Language officer in the British Council** in Yugoslavia, Ghana, Italy, France and PR China. He was Director of the British Council, Madras (India) from 1984-88. He then became **Director-General of the Bell Educational Trust in Cambridge**, where he stayed till 1993. He was then Senior Fellow at the National University of Singapore from 1993-98. In 1999, he set up the post-graduate MA programme in ELT at Assumption University, Bangkok, and ran it till 2003. Since then he has held a number of visiting posts in Kuala Lumpur (UPM), Hanoi (National Teachers University), Ho Chi Minh City Open University, etc. He has **published over 35 books** and **numerous articles**, and was until 2009 series editor of the well-known Oxford Resource Books for Teachers. He is currently Visiting Professor at Leeds Metropolitan University.

ALAN MALEY: Visiting Professor at Leeds Metropolitan University



Carolyn Graham

Another top scholar of world fame, Carolyn Graham also on the Advisory Board of JSSH is the creator of the Jazz Chants® which connect the rhythm of spoken America English to the beat of jazz. She developed the technique of jazz chanting during her twenty-five years of teaching ESL in American Language Institute of New York University and later has been with Harvard as a Teaching Fellow for quite sometime. She is also the author of numerous Jazz Chants® books, all published by Oxford University Press.

"I feel that the greatest reward for success is the opportunity to do more."

CAROLYN GRAHAM: Music from the heart—Creator of Jazz Chants

Forthcoming Articles 2010 Journal of Tropical Agricultural Science

Growth Inhibition of *syzygium campanulatum* korth. for container planting by the application of uniconazole

Ahmad Nazarudin Mohd Roseli, Tsan Fui Ying and Mohd Fauzi Ramli

Effect of Ground Basalt on Chemical Properties of an Ultisol and Oxisol in Malaysia

J. Shamshuddin and J.R. Kapok

Species Distribution and Resistance Phenotypes of Vancomycin-resistant *Enterococcus* Isolated from Pigs in Pulau Pinang, Malaysia

Yitbarek Getachew, Latifah Hassan, Zunita Zakaria and Norina Lokman

Improved Anaerobic Treatment of Palm Oil Mill Effluent in a Semi-Commercial Closed Digester Tank with Sludge Recycling and Appropriate Feeding Strategy

Zainuri Busu, Alawi Sulaiman, Mohd Ali Hassan, Yoshihito Shirai, Suraini Abd-Aziz, Shahrabazh Jacob and Minato Wakisaka

Physical Changes to Oil Palm Empty Fruit Bunches (EFB) and EFB Mat (Ecomat) during their Decomposition in the Field

Christopher Teh Boon Sung, Goh Kah Joo and Khairun Nisa Kamarudin

Concentrations of Heavy Metal in Different Parts of the Gastropod, *Faunus ater* (Linnaeus), Collected from Intertidal Areas of Peninsular Malaysia

Yap, C.K., Hisyam, M.N.D., Edward, F.B., Cheng, W.H. and Tan, S.G.

Physiochemical Traits as Potential Indicators for Determining Drought Tolerance during Active Tillering Stage in Rice (*Oryza sativa* L.)

Deivanai, S., Sheela Devi, S. and Sharmila Rengaswari

Adsorption and Absorption of Cu in *Trichoderma atroviride*

Yazdani, M., Yap, C. K. and Abdullah, F.

Correlations between Speciation of Zn in Sediment and Zn Concentrations in Different Soft Tissues of the Gastropod mollusc *Telescopium telescopium* Collected from Intertidal Areas of Peninsular Malaysia

Noorhaidah, A. and Yap, C. K.

A Survey on Orchids in Selected Trails of Gunung Nuang Forest Reserve

Khor Hong Eng, Rusea Go, Khor Pei Wen and Janna Ong Abdullah

Diagnostic Cytology of Neoplastic Lesions in Dogs

H. Hazilawati, M. Abdullah, R. Nor-Aimah, S. Gayathri Thevi, A. Habibah, N.A.B.Y. Cheng and A.R. Sheikh-Omar

Algor Mortis Pattern in Dogs, A Guide to Estimation of Time of Death

I.O. Abdulazeez and M.M. Noordin

Pathological Changes in the Lungs of Calves Following Intratracheal Exposure to *Pasteurella multocida* B:2

M.N. Khin, M. Zamri-Saad and M.M. Noordin

First Case of Pulmonary Acariasis in a Pig-Tailed Macaque in Malaysia

Mazlina M., Shahirudin S., Maizatul-Akma M. and R. S. K. Sharma

Emerging Diseases of Goats in Malaysia

Noordin, M.M., Ragavan, K., Shahirudin, S., Azam-Khan, G.K., Zeenathul, A., Arshad, A.A. and Kamarudin, A.I.

Tissues Thiocyanate (SCN) Concentration and Liver Pathology of Sheep and Goats Fed on Cassava Forages

S. M. Rosly, J. B. Liang, M. M. Nordin, N. Somchit and Z. A. Jelan

Verminous Bronchitis in an Ox

A.B. Sarenasulastri, A.C.M. Rahim, A. Suriakala, A.R. Saimeah and S.O. Zulkarnain

Poor Reproductive Performance Associated with Skin Injuries of the Male Lesser Mouse Deer

Sriyanto, M. Zamri-Saad, S. Agungpriyono and A.B.Z. Zuk, H. Wahid

Effects Of Omental Pedicle Transposition on Regeneration of Neurotmesis Sciatic Nerve in Rabbit

Al-Timmemi, H.A., Ibrahim, R. Zuki, A.Z. and Azmi, T.I.

The Role of Oxidative Stress in *Brachyaria decumbens* Toxicity in Sheep

Assumaidae, A.A., M. Zamri-Saad, Jasni, S. and M.M. Noordin

By Mohd Hafiz Shaukat Mohd Neguib and Norafzan Jaafar, Section of International Relations, Corporate Communication Division (CCD)

Photos by photo unit, Media Section, CCD

International Visitors

Chung Hsing University to boost up mutual cooperation.



December 4, 2009 – A delegation of 4, led by Dr. Jei-Fu Shaw, the President of National Chung Hsing University, Taiwan came to UPM on the purpose of setting up co operations with UPM.

Dr. Yung Sheng Huang, Dr. Song Yann Huei and Ms. Erica Cheng came along as part of the

delegation, and the discussion revolved around the possibilities of joint research cooperation in the area of agriculture.

Chung Hsing shares the same background as UPM, where the university has acquired world class recognition in the field of agriculture.

University of Kufa requests on TOEFL exemption.



January 26, 2010 – President of the University of Kufa's, Prof. Dr. Abdul Razak came to UPM to ink collaboration deal. A courtesy call was made to Vice Chancellor of UPM, and both parties signed the Kufa-UPM MoU, an indication of formalizing mutual cooperation between both parties.

During the visit, Prof. Abdul Razak requested exemption of TOEFL for Iraqi students intended to further their studies here at UPM. The request was made due to the unavailability of TOEFL centres in Iraq.

UNY to benefit from UPM visit.



February 4, 2010– Delegates of 18 people, headed by Prof. Rochmat Wahab from the Universitas Negeri Yogyakarta Indonesia came to UPM in a bid to establish an understanding between both parties that covers the areas of environmental studies and education studies.

The delegates were brought to discover the world

class facilities at UPM, and stopped by at the Faculty of Environmental studies and Faculty of Educational Studies. Courtesy call was made to the Vice Chancellor of UPM, and both parties looked forward to build stronger ties in the future for the benefit of both institutions.

Fatih-UPM MoU to formalize cooperation.



December 24, 2009 – Prof. Dr. Alparslan Acikgenc, the Vice Chancellor of Fatih University paid a short visit to UPM, and was accompanied by the representative of Middle East Technical University.

The intention of the visit was to discuss on the

possibilities of setting up a franchise university, with the help of UPM. Fatih University also welcomes the effort of the Faculty of Engineering to initiate a MoU, so that both universities can benefit from various areas of cooperation.

Other Visitors

10 December

Universitas Muhammadiyah from Indonesia paid a visit to UPM on the 10th of December 2009, following an initial interest to set up a collaboration in research field. The team proposed on formalizing it with a MoU, and they were brought to UPM's cutting edge facilities for a short tour.

14 December

Ritsumeikan University, representing Asia Pacific University came to UPM to discuss on the possibilities of allowing student mobility from both universities. The team was led by Mr Kiyoko Tanaka, and an upcoming MoU will formalize the collaboration between UPM and Ritsumeikan.

17 December

Mr Wes Johnson, a representative from the Africa Business Unit Noble Energy gave UPM a visit on the possibilities of delivering students from the Equatorial Guinea to further their studies at UPM. This program is a full scholarship program and will be funded by Nobel Energy.

17 December

A team led by Prof. Alkasum Abba, the Vice Chancellor of Adamawa State University came to UPM on the interest of establishing mutual cooperation that can benefit both universities in agricultural technology.

29 December

A delegation from Mataram University led by Prof. Dr. Ir. Sunarpi, the Vice Chancellor of Mataram University came to UPM on the purpose of setting up research collaboration with our esteemed university. With the MoU on its way, the team hopes the number of research publications can be increased for both universities.

5 January

A student delegation from the National University of Singapore's Static Department gave UPM a visit, and made a stopover to INSPEN. INSPEN has received international recognition, and the delegates were impressed with the advanced research INSPEN has to offer.

11 January

Dr John Tookey from the Auckland University of Technology came to UPM on the purpose of establishing mutual cooperation with UPM, in the field of engineering and management.

19 January

Japan International Science and Technology Exchange Centre, or well known as JISTEC paid a visit to UPM. Mr Nobuhiro Furuhashi, the director of JISTEC made a courtesy call to Prof Datin Paduka Dr. Aini, and they enlightened the lecturers of UPM on the abundance of scholarships JISTEC has to offer.

20 January

A delegation of 40 people from Xinjiang Agriculture and Vocational Technical College came to UPM to see for themselves the ambience and atmosphere of the university. They were brought to Bukit Expo and Perpustakaan Abdul Samad as part of their itinerary.

26 January

The president of University of Kufa, Prof. Dr. Abdul Razak J. Al Essa came to UPM on the interest of having a MoU between both universities. The MoU will focuses on student mobility and the exemption of the Iraqis to take up TOEFL exams prior coming to UPM.

29 January

Insan Cendekia delegation, that consisted of 14 people came to the Faculty of Science UPM, on the intention of sending tutors from the organization to further their studies here at UPM.

2 February

Imperial College London's representative Ms. Jennifer Martin came to UPM to deliver a talk on the opportunities for tutors of UPM to further their studies at Imperial College.

22 February

Prof Mike Ward from the University of Sheffield, UK visited UPM to deliver a public lecture on "Self Assemble and Host-Guest Chemistry of Polyhedral Coordination Cages".

FRSB – Peneraju Sustainable Tropical Environmental Design

Idea penubuhan Fakulti Rekabentuk dan Senibina atau lebih dikenali sebagai FRSB di Universiti Putra Malaysia bermula pada tahun 1976. Ekoran daripada hasrat ini, sekumpulan tenaga pengajar dalam bidang Seni Bina Landskap telah diambil pada tahun 1980 dan kursus pertama Pengenalan Kepada Reka Bentuk Landskap mula ditawarkan pada tahun 1984 di Fakulti Pertanian.

Lanjutan itu, Fakulti Rekabentuk dan Senibina Universiti Putra Malaysia telah ditubuhkan secara rasminya pada 26 Jun 1996 dan memulakan operasi dengan penawaran program Bachelar Seni Bina Landskap dan Master Seni Bina Landskap di bawah Jabatan Seni Bina Landskap yang baru juga ditubuhkan. Seterusnya, Jabatan Seni Bina ditubuhkan pada tahun 1999 dan diikuti dengan Jabatan Reka Bentuk Perindustrian pada tahun 2002.

Walaupun fakulti ini memulakan operasinya hanya daripada beberapa bangunan kayu sementara bekas pejabat Cawangan Tanaman Hortikultur Bahagian Ladang dan tapak semeian tanaman hiasan dan buah-buahan, sekarang FRSB mempunyai sebuah kompleks bangunan moden untuk menempatkan para staf dan pelajar serta dilengkapi dengan pelbagai kemudahan dan peralatan terkini.

Kini, berteguhkan tiga jabatan, iaitu Jabatan Senibina Landskap, Jabatan Senibina dan Jabatan Rekabentuk Perindustrian, FRSB meneruskan legasi kecemerlangannya sama ada pada peringkat nasional mahupun antarabangsa. Pada masa yang sama, kecemerlangannya turut disokong dengan pelbagai kemudahan seperti makmal LanGIS, makmal komputer, makmal *prototyping*, dewan kuliah, studio, dan bengkel.

Untuk mengetahui rentetan kecemerlangan FRSB, wartawan *Tribun Putra*, Illi Syazwani Zahimi telah menemuramah Dekan FRSB, Prof. Madya Dr. Osman Mohd. Tahir baru-baru ini. Ikuti hasil temu bual tersebut.



Dekan FRSB, Prof. Madya Dr. Osman Mohd. Tahir.

TP : Kekuatan kepakaran, tenaga pengajar dan program pengajian di FRSB?

Pada masa ini Fakulti mempunyai seramai 80 orang staf akademik yang terdiri daripada 2 orang Profesor, 8 orang Prof. Madya, 16 orang Pensyarah Kanan, 22 Pensyarah, 3 orang Pengajar Khas, 1 Tenaga Adjung, 1 Felo Perunding Kanan dan 27 orang Tutor.

FRSB menawarkan 4 program pengajian pada peringkat bachelar iaitu Bachelar Seni Bina Landskap, Bachelar Reka Bentuk (Seni Bina), Bachelar Seni Bina dan Bachelar Reka Bentuk (Reka Bentuk Perindustrian) dengan jumlah keseluruhan pelajar bachelar adalah seramai 413 orang. Pada peringkat pengajian siswazah, FRSB menawarkan 3 program pengajian iaitu Master Seni Bina Landskap, Master Sains dan PhD dengan jumlah keseluruhan pelajar siswazah adalah seramai 102 orang.

TP : Pencapaian dan pengiktirafan cemerlang di dalam dan di luar negara melibatkan pensyarah dan pelajar?

Sehingga tahun 2009 penyelidik fakulti telah memenangi sebanyak 6 pingat emas, 6 perak dan 2 gangsa melalui penyertaan pameran yang diadakan pada peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Antara anugerah pada peringkat antarabangsa ialah pingat emas pada pameran British Invention Show (BIS). Kepakaran ahli fakulti juga telah diminta bagi pembangunan projek di dalam kampus seperti cadangan pembinaan kompleks Sekolah Pengajian Siswazah Pengurusan, cadangan pembinaan Pusat Latihan Pendaftar, cadangan pembinaan Sekolah Pengajian Siswazah, pembangunan landskap tambahan di hadapan bangunan pentadbiran UPM serta galeri Putra UPM. Kursus pendek juga telah dijalankan dari semasa ke semasa untuk jabatan kerajaan, swasta dan orang awam.

Selain kejayaan yang telah dicapai oleh staf, pelajar FRSB juga telah menunjukkan prestasi yang amat cemerlang. Antara kejayaan yang telah dicapai ialah Juara pertandingan Mines Flora Fairs, Juara pertandingan reka bentuk Pintu Masuk MBSA, Juara Pertandingan Orkid Sempena Pameran Orkid Antarabangsa di Johor, tempat ketiga dalam Pertandingan Floria Bunga & Taman Putrajaya 2009 anjuran Perbadanan Putrajaya dan tempat ketiga dalam pertandingan ALAM 2009 (Assembly of Landscape Architecture Students Malaysia), anjuran Universiti Teknologi MARA, Perak. 3 orang pelajar Seni Bina telah menerima hadiah akademik daripada Lembaga Arkitek Malaysia (LAM) dan Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM).

“Bagi memastikan program yang ditawarkan dan graduan yang dihasilkan diiktiraf oleh Badan Profesional, 3 program FRSB telah berjaya memperoleh akreditasi Badan Profesional iaitu Lembaga Arkitek Malaysia dan Institut Arkitek Landskap Malaysia (ILAM)”



Pelajar FRSB sedang menjalankan penyelidikan landskap.



Mercu tanda FRSB.

Manakala pencapaian dan pengiktirafan pelajar siswazah pula ialah anugerah kepujian akademik daripada Research Counselor Office Of Republic Of Iran in South Pacific of Asia, anugerah best paper award dalam 4th Asean Postgraduate Seminar 2009 dan pingat emas dalam British Invention Show (BIS), London pada tahun 2009.

FRSB juga telah mengusahakan jalinan kerjasama melalui beberapa MoU, antaranya dengan Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM) bagi membangunkan Indeks Bangunan Hijau yang melibatkan bidang pengajaran dan penyelidikan.

TP : Kejayaan penyelidikan dan penerbitan FRSB?

Untuk meningkatkan sumbangan penyelidikannya, pihak fakulti telah menubuhkan dua pusat kajian yang memberikan tumpuan kepada isu tempatan dan global semasa. Pusat kajian ini ialah Pusat Kajian Taman Malaysia (PKTAMAN) dan Pusat Kajian Seni Bina Tropika Mapan.

Untuk tempoh lima tahun kebelakangan ini, FRSB banyak menerima geran peruntukan penyelidikan, antaranya melalui peruntukan E-Science, FRGS, RUGS, MTIB melalui INTROP dan lain-lain agensi dengan anggaran jumlah keseluruhan geran yang diterima sehingga Disember 2009 bernilai RM2,372,936.00.

Dari segi penerbitan, fakulti kini sedang giat meningkatkan pencapaiannya sejajar dengan status UPM sebagai sebuah universiti penyelidikan. Fakulti telah berjaya untuk menerbitkan jurnal "Alam Cipta, International Journal on Sustainable Tropical Design Research and Practice" yang telah diindekskan dalam Design and Applied Arts Index (DAAI). Sehingga tahun 2009, fakulti telah berjaya menerbitkan 33 artikel dalam jurnal berwasit, 184

artikel dalam jurnal tidak berwasit, 7 buah buku, 25 chapter dan 34 penerbitan lain.

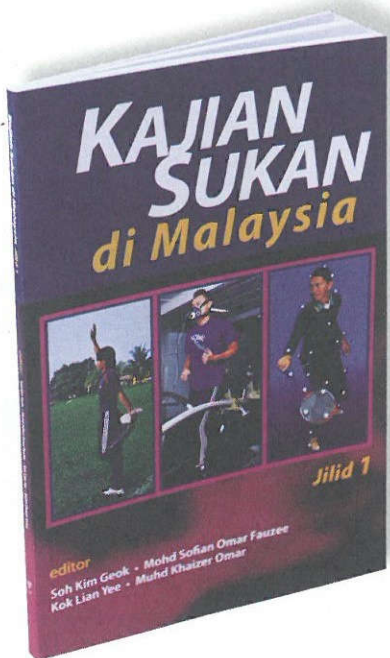
Fakulti Rekabentuk dan Senibina memerlukan suatu pendekatan berbeza untuk mencapai keperluan bagi memenuhi *KPI citation-index journal* (CU). Pendekatan yang diambil oleh fakulti adalah dengan membangunkan pangkalan data reka bentuk dan seni bina yang berkualiti dan layak untuk diabstrakkan dan diindekskan dalam *Indeks Arts and Humanities SCOPUS* yang terpilih. Berlandaskan pendekatan ini pada tahun 2009 melihat perkembangan baru apabila UPM diterima keahliannya di dalam International Council



of Museums (ICOM) melalui FRSB. Jaringan ICOM sedunia adalah melalui laman web rasmi ICOM yang berpusat di Ibu Pejabat ICOM, UNESCO di Paris. Dengan menganggotai keahlian dalam ICOM akan memantapkan jaringan pengindeksan hasil kerja reka bentuk dan inovasi warga fakulti dan UPM melalui jaringan ICOM Malaysia dan agensi-agensinya yang berkaitan dengannya. Untuk makluman Virtual Library Museums Pages (VLMP) Sustainable Tropical Environmental Design Exhibition 2009 (STEdex '09) kini telah disenaraikan dalam Humanities & Humanistic Studies Index dalam www.Virtual Library Museums, ICOM.

Untuk memastikan program yang ditawarkan dan graduan yang dihasilkan diiktiraf oleh Badan Profesional, 3 program FRSB telah melalui dan berjaya memperoleh akreditasi Badan Profesional iaitu Lembaga Arkitek Malaysia dan Institut Arkitek Landskap Malaysia (ILAM). Selain itu, setiap program pengajian peringkat bachelar akan disemak oleh Penilai Luar Negara setiap 3 tahun sekali.

Kajian Sukan di Malaysia



Editor : Soh Kim Geok, Mohd Sofian Omar Fauzee, Kok Lian Yee & Muhd Khaizer Omar
Tahun : 2009
ISBN : 978-967-344-084-9
 105 muka surat

Pada zaman intelektual yang serba mencabar ini, banyak ilmu perlu dicari, diterokai, diperbaharui dan didokumentasikan. Hal yang sama juga berlaku dalam bidang sukan. Keadaan ini menyebabkan ramai pelajar, penggemar sukan dan mereka yang terlibat dalam bidang sukan di Malaysia sering mengeluh kerana kesukaran untuk mendapatkan rujukan ilmiah dalam bidang sukan tempatan, khususnya yang ditulis dalam bahasa Melayu.

Justeru, penerbitan buku ini amat bertepatan sekali. Buku ini bukan sahaja ditulis dalam bahasa Melayu, malahan diberikan sentuhan tempatan oleh penulis tempatan khususnya dari Jabatan Pengajian Sukan, Fakulti Pengajian Pendidikan, Universiti Putra Malaysia (UPM) iaitu universiti pertama yang menawarkan program pendidikan jasmani dan kesihatan di Malaysia. Diharap penerbitan buku versi pertama ini bukan sahaja dapat membantu memperbanyak sumber rujukan tempatan malah memperkaya hasil kajian sukan yang didokumentasikan di Malaysia pada masa hadapan. Editor buku ini berharap kandungan dalam buku ini dapat membantu untuk melahirkan minat terhadap sukan serta mencetus minda yang lebih kritikal dalam kalangan pelajar dan penggemar sukan di Malaysia. 'Majalah Sukan untuk Negara'.

Sila hubungi Bahagian Pemasaran
 Penerbit UPM 03-8946 8851 atau
penerbit@putra.upm.edu.my
 untuk pembelian

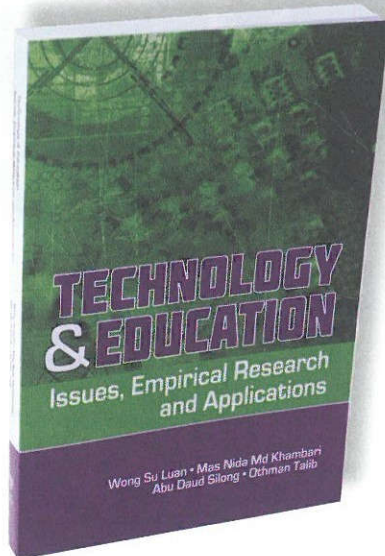
Susunan :
 Sharil Nizam Sha'ri
 Muhamad Hardhami Arshad

Rekaletak :
 Anuar Pairan
 Mohd Fikri Abu Bakar

Fotografi:
 Muhammad Ezham Hussin

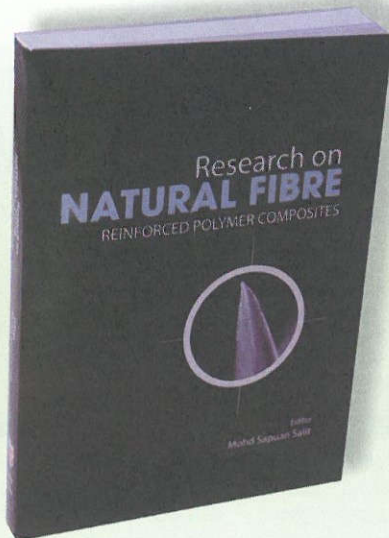
Technology & Education

Issues, Empirical Research and Applications



Editors : Wong Su Luan, Mas Nida Md Khambari, Abu Daud Silong & Othman Talib
Year : 2009
ISBN : 978-967-344-091-7
Pages : 313

This book is intended to be accessible to individuals with a special interest in the field of technology in education. It addresses mainly for academicians, students, learners, policy makers and researchers. It comprises 16 chapters written by authors from Universiti Putra Malaysia (UPM), Universiti Sains Malaysia (USM), Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI), Universiti Kuala Lumpur (UniKL), Wawasan Open University (WoU) and Multimedia University (MMU). This publication is timely in promoting the development of technology integration in education, particularly in Malaysia.



Penggunaan Lestari antara Realiti & Cabaran



Editor : Norhasni Zainal Abidin, Suhaida Abdul Kadir & Arasinah Kamis
Tahun : 2009
ISBN : 978-967-344-094-8
 204 muka surat

Himpunan penyelidikan dalam Strategi Memperkasa Pendidikan Teknik dan Vokasional ini membicarakan persoalan akademik, teori dan praktikal semasa. Tumpuan utama diberikan kepada aspek pendidikan dan untuk menajankan pelajar dan pendidik yang benar-benar berkualiti dan berpengetahuan. Buku ini sesuai dijadikan rujukan bagi para akademik, pendidik, penyelidik dan individu yang ingin menerokai, mendalami dan memahami isu-isu terkini berkaitan Pendidikan Teknik dan Vokasional.

Penulisan yang padat ini menzahirkan pendapat, persamaan dan cadangan yang kritis untuk memajukan bidang Pendidikan Teknik dan Vokasional yang telah mengalami pelbagai trend perubahan sejak dahulu hingga sekarang. Penghasilannya mampu menjadi pengisian pada masa ini dan cabaran pada masa hadapan selaras dengan perubahan landskap sistem pendidikan dan sistem pengajian tinggi di Malaysia.

Research on Natural Fibre Reinforced Polymer Composites

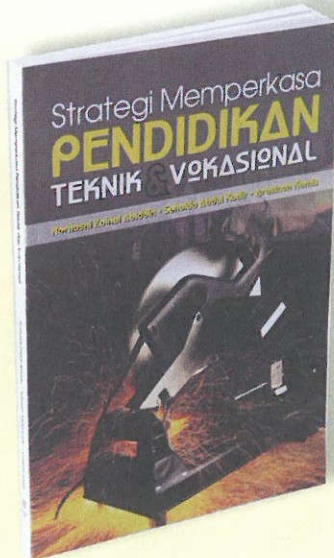
Editor : Mohd Sapuan Salit
Year : 2009
ISBN : 978-967-344-002-3
Pages : 342

Editor : Laili Haji Paim, Aini Mat Said & Sharifah Azizah Haron
Tahun : 2009
ISBN : 978-967-344-031-3
 231 muka surat

Kemelut alam sekitar yang melanda dunia pada hari ini menimbulkan keresahan dan kebimbangan pelbagai pihak. Menyedari hakikat tersebut, pelbagai pendekatan dan usaha perlu dijalankan bagi meningkatkan kualiti alam sekitar dan seterusnya kualiti hidup rakyat sesebuah negara. Pendidikan adalah satu daripada kaedah meningkatkan kesedaran, pengetahuan dan amalan pengguna di samping menanamkan nilai-nilai murni dan membentuk sikap yang positif terhadap persekitaran.

Penggunaan telah menjadi fokus kepada usaha meningkatkan kualiti alam sekitar. Dengan demikian buku ini membincangkan konsep penggunaan, penggunaan dan pembangunan lestari dan faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan. Bab yang diketengahkan dalam buku ini juga merangkumi aspek nilai, amalan, sikap, perlakuan, budaya, penglibatan dan sebagainya yang berkaitan dengan penggunaan lestari yang didasarkan sama ada kepada penulisan lalu mahupun kajian yang telah dijalankan.

Strategi Memperkasa Pendidikan Teknik & Vokasional



This book is about research on natural fibre reinforced polymer composites. Many natural fibres such as oil palm, banana pseudo-stem, coir, coconut shell, sugar palm, kenaf, ramie, jute, sisal, abaca, pineapple leaf, cotton, rice husk and bagasse have been promoted as possible reinforcements in fibre reinforced composites. Natural fibre composites have been reported to be used in various industries such as furniture, automotive and building construction. Research efforts have been intensified in the recent years on various aspects of natural fibre composites such as materials characterization, mechanical, thermal, physical, chemical and environmental properties, and design and manufacture of products made from these materials. The major advantages of these materials include low cost, renewable, abundance, and good specific stiffness and strength properties. In this book, recent research carried out by researchers from Malaysian research institutions and universities on various aspects related to natural fibre polymer composites are reported.

Dr. Rashid Menang Emas MTE

Oleh Hamizan Wasoh

KUALA LUMPUR – Penyelidik Fakulti Kejuruteraan, Universiti Putra Malaysia (UPM) Prof. Madya Dr. Abdul Rashid Mohamed Shariff memenangi pingat emas pameran penyelidikan Malaysia Technology Expo (MTE) di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC) baru-baru ini.

Kemennangannya diperolehi melalui produk 3D Web Based Terrain Visualizer yang membolehkan pengguna industri pertanian menerima gambaran topografi muka bumi tiga dimensi melalui laman web persekitaran.

Beliau juga turut memenangi pingat perak melalui ciptaan Remote Sensing based Oil Palm Surveyor iaitu sistem pengiraan pokok kelapa sawit menggunakan program komputer.

UPM memenangi keseluruhan 26 pingat (1 emas, 11 perak dan 14 gangsa) daripada 28 produk UPM yang dipertandingkan dalam MTE anjuran Persatuan Saintis Penyelidikan Malaysia (MARS) dengan disertai 499 pameran daripada pihak swasta, kerajaan, badan berkanun, institut penyelidikan dan institusi pengajian tinggi.

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)



UPM, Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh ketika ditemui berkata universiti berharap untuk mempamerkan hasil penyelidikan yang berpotensi untuk dijual kepada industri melalui pameran tersebut.

"Kita menekankan pentingnya penyelidikan ini dilindungi hasil inteleknya supaya pihak industri dan universiti sama-sama mendapat manfaat daripada hasil penyelidikan universiti," katanya.



Foto | Noor Azreen Awang

Menteri Pengajian Tinggi, Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin merasmikan Liga Bola Sepak IPT Piala Menteri Pengajian Tinggi 2010 dengan menendang bola.

Atlet UPM Dominasi Insentif KPT

Oleh Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 25 Feb – Seramai 24 atlet Universiti Putra Malaysia (UPM) mendominasi penerimaan Insentif Kecemerlangan Sukan Atlet IPT 2009 kerana kejayaan pada Sukan Asia Tenggara Ke-25 (Sukan SEA) di Vientiane, Laos Disember tahun lalu.

Menteri Pengajian Tinggi, Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin berkata insentif kecemerlangan itu diberikan kepada 40 atlet institusi pengajian tinggi yang berjaya menyumbang pingat dalam beberapa kejohanan peringkat antarabangsa sepanjang tahun lepas.

"Pemberian insentif ini akan memberikan galakan kepada atlet yang sedang menuju kecemerlangan bukan sahaja dalam sukan tetapi juga akademik," katanya pada majlis penyerahan

Insentif Kecemerlangan Sukan Atlet IPT 2009 dan Sepak Mula Liga Bola Sepak IPT Piala YB Menteri Pengajian Tinggi di Stadium UPM.

Semua pemenang menerima insentif berjumlah keseluruhan RM155,000 termasuk komputer riba dan baucar di bawah Skim Kecemerlangan/Kebajikan, Insentif dan Penyelidikan Sukan (SKPS).

Atlet UPM yang menerima insentif kerana mendapat pingat emas Sukan SEA ialah Roslinda Samsu (Lompat Bergalah), Md Zafri Md Zuslani (Olahraga 400M), Cheng Chu Sian (Memanah, 70M Recurve Individu Lelaki), Leong Mun Yee (Terjun, 3M Papan Anjal Berirama Wanita), Diana Bong (Wushu, Nanquan Individu Wanita), Chai Fong Ying (Wushu, Taijiquan/Taijijian Wanita), Loh Jack Chang (Wushu, Taijiquan/Taijijian Lelaki), Tan Song Hwa (Olahraga, Tukul Besi) dan Lee Yang (Wushu).

> FROM PAGE 16

According to Head of Paintball Robot team from UPM, Mohd. Safuan Mohd Somari, 25, a Bachelor of Electric and Electronic Engineering final year student and a team made up of are robot enthusiasts, the have spent countless hours on fixing the robot," he said.

"The groundwork approximately took 1 month which includes conducting a study on the true game of paintball here," he added.

In addition, he informed the media that the team has participated in numerous competitions and won Best Design Robot Robocon 2009 and bagged the 2nd runner up title in Robogamez 2009.

Head of Rope Climbing Robot team, UPM, Mohd.

Afiq Abdul Ghafar, 20, said that his team also took one month getting the robot to function.

"Although we have set the target that it would exceed velocity of less than 10 second we are still satisfied with the 14 second trace," he added.

Made up of eight engineering students, the team viewed their success as a challenge to partake in more upcoming competition.

In addition, UPM was also crowned as 2nd runner up for the Fire Fighting category, Best Design category Paintball and Rope Climbing and also Special Award Industry.

UPM robotic team supervisors are Wan Zuha Wan Hasan and Assoc. Prof. Dr. Mohammad Hamiruce Marhaban from the Electric and Electronic Engineering Department, Faculty of Engineering, UPM.

Dr. Amini Amir Abdullah
Fakulti Ekologi Manusia,
Universiti Putra Malaysia

MIMBAR TRIBUN
SAYANGILAH RASULULLAH S.A.W



DEKLARASI MAKKAH AL-MUKARRAMAH DAN JATUH-BANGUN PERADABAN



Dalam Makkah-Al-Mukarramah Declaration, Third Extraordinary Session of the Islamic Summit Conference pada 7 hingga 8 Disember 2005, para pemimpin negara Islam telah membuat ketetapan bahawa usaha melindungi identiti Islam, nilai asas Islam dan kepentingan ummah hanya akan tercapai melalui kesetiaan umat Islam kepada din Islam yang sebenarnya dan iltizam yang tinggi kepada prinsip dan nilai Islam yang asli sebagai budaya dan cara hidup.

Dalam persidangan tersebut, para sarjana dan intelektual telah mengentengahkan cabaran politik, pembangunan, sosial, budaya dan pendidikan yang sedang dan akan dihadapi oleh umat Islam. Cabaran ini mesti dihadapi menerusi wawasan strategik dengan rangka perancangan masa hadapan untuk memberikan kekuatan respons yang berkesan demi manfaat bersama. Konferens tersebut juga telah membuat ketetapan bahawa mesej Islam adalah untuk membawa dunia keluar daripada kegelapan kejahatan, penindasan dan kezaliman kepada cahaya kebenaran, keadilan, pembangunan sains dan pengetahuan serta keamanan sejagat. Kita dapati pada hari ini, kita berada dalam zaman fahaman yang mengelirukan, nilai yang merosakkan, kejahatan yang parah di samping wabak dan penyakit baharu, malapetaka alam, ketidakadilan, pemanasan global dan pencemaran alam sekitar. Para peserta konferen menyatakan betapa perlunya wawasan baharu untuk pemerkasaan ummah seperti yang diperintahkan oleh Allah dan dihidayahkan oleh Allah. Islam melalui petunjuk Allah menggesa diungguli kemajuan sains dan ilmu pengetahuan serta pemerkasaan akhlak bagi manfaat manusia semuanya.

Para delegasi konferens tersebut berasa terpenggil

untuk membaiki ummah, iaitu dengan membaiki diri dan berpegang kepada Al-Quran dan Al-Sunnah. Persidangan tersebut juga menuntut para sarjana dan pakar perundangan untuk bersatu pandangan dan pendapat memerangi segala keburukan dan kepalsuan dengan cara menonjolkan kekuatan suara (tindakan) secara bersama.

Para Rasul diutuskan kepada sesuatu kaum untuk menyampaikan ajaran Allah s.w.t. sebelum kaum itu akan ditimpa dengan bala bencana seandainya mereka menderhaka kepada Allah s.w.t.. Sebagai manusia yang berpegang kepada hakikat ajaran Allah s.w.t., kita perlu sentiasa istiqamah dalam menunaikan titah perintah Allah s.w.t.. Tidak mustahil bala bencana Allah s.w.t. akan menimpa kita seperti umat terdahulu seandainya kita ingkar terhadap ajaran Allah s.w.t. atau melakukan maksiat kepadaNya.

Semua Rasul dan Nabi dihantar oleh Allah kepada umat manusia untuk mendidik manusia dan membawa manusia ke jalan yang benar iaitu yang direcai oleh Allah. Dalam Surah Al-Ankabut ayat 28-29, Allah s.w.t. telah menjelaskan tingkah laku sosial songsang umat Nabi Lut yang memuaskan nafsu syahwat kepada golongan sejenis, merompak dan melakukan perbuatan mungkar secara terbuka. Oleh sebab amalan ini ditegah oleh Allah s.w.t., maka amalan ini bertentangan dengan kehendak Allah s.w.t. yang membawa kepada kehancuran umat ini. Mereka juga tidak mempercayai azab Allah s.w.t. dan mengejek Nabi Lut. Kaum Nabi Lut dihancurkan oleh Allah s.w.t. dengan suara yang menggempakan bumi, negeri mereka ditunggang-terbalikkan, ditimbuskan segala benda yang berada di atas muka buminya dan dihujani dengan tanah yang dibakar (kemungkinan lahar gunung berapi). Kedudukan geografi kaum Nabi Lut terletak di kawasan Laut Mati sekarang ini.

Dalam Surah Al-Ankabut ayat 36-37, Allah s.w.t. telah menjelaskan situasi penduduk Madyan (tamadun?) yang membelakangkan ajaran Allah yang dibawa oleh Nabi Syu'ib a.s.. Penduduk ini telah dibalas oleh Allah dengan binasakan oleh kejadian gempa bumi. Namun mereka mendustakannya, lalu mereka binasakan oleh gempa bumi, serta dijadikan mereka mayat yang tersungkur di

tempat tinggal masing-masing. Antara dakwah Nabi Syu'ib kepada penduduknya adalah seperti berikut; seruan untuk menyembah Allah semata-mata, seruan untuk beribadah dengan sepenuh ketulusan hati, mengharapkan pembalasan baik Allah pada hari Akhirat, menanam sikap gentar dengan azab Allah pada hari Pembalasan dan larangan melakukan penindasan dan kerosakan di atas muka bumi Allah.

Dalam perkembangan sejarah tamadun zaman Qarun, Firaun dan Haman, kelompok ini menolak seruan dakwah oleh Nabi Musa a.s. walaupun ditunjukkan beberapa mukjizat yang membuktikan kebenaran risalah Nabi Musa a.s.. Tambahan lagi, mereka sombong dan takbur di atas muka bumi Allah ini. Qarun, Firaun dan Haman binasakan sama kaedahnya seperti kaum Nabi Lut iaitu dikenakan angin rebut dan hujan batu yang dinamakan (Hasiba). Manakala mereka juga ditimpakan dengan letusan suara yang menggempakan bumi (Al-Saiha) sama seperti Kaum Thamud dan Shu'ib. Kaum Nabi Nuh dan Firaun serta pengikut-pengikut Firaun pula ditenggelamkan di dalam laut. (Surah Al-Ankabut: 39-40)

Pada dasarnya, jika Allah s.w.t. ingin memusnahkan sesuatu tamadun atau negara atau kaum, Allah akan membiarkan orang-orang mewah untuk menderhaka kepada Allah selepas diarahkan untuk taat kepada Allah s.w.t.. Ada juga pendapat yang menyatakan ditambah populasi dalam masyarakat itu. Maka sesudah itu akan berlaku ketentuan Allah iaitu dibala dengan bencana sebagai balasan bagi mereka yang mengingkari Allah s.w.t. (Surah Al-Isra' ayat 16-17)

Rumusan daripada perbincangan di atas bahawa akan diutuskan Rasul kepada sesuatu kaum untuk menyampaikan ajaran Allah s.w.t. sebelum kaum itu akan ditimpa dengan bala bencana seandainya mereka menderhaka kepada Allah s.w.t.. Sebagai manusia yang berpegang kepada hakikat ajaran Allah s.w.t., kita perlu sentiasa istiqamah dalam menunaikan titah perintah Allah s.w.t.. Tidak mustahil bala bencana Allah s.w.t. akan menimpa kita seperti umat terdahulu seandainya kita ingkar terhadap ajaran Allah s.w.t. atau melakukan maksiat kepadaNya.



**Atlet UPM
Dominasi
Intensif KPT**
15

**FRSB –
Peneraju
Sustainable
Tropical
Environmental
Design**
13



UPM Achievements

Translated by Sabrina Mahili

Prof Yaacob - National Maulidur Rasul Award Recipient

By Ili Syazwani Zahimi

PUTRAJAYA, 26 Feb – Director of Halal Product Research Institute (IPPH) Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Dr. Yaacob Che Man has done us proud when he was named the recipient of the 2010 National Maulidur Rasul Award in conjunction with the National-level Maulidur Rasul of 1431 Hijrah.

The first ever scientist to be awarded with Halal Scientist Award at the 2009 World Halal Research Summit said, he relentlessly advocates the significance of halal logo in Malaysia.

"The award is undoubtedly a grand honour for me as it is a recognition of my effort to develop the halal industry particularly to ensure the exclusivity of Malaysian halal logo, he remarked. Prof. Dr. Yaacob received RM22,000 cash, a trophy and certificate. In addition, he also mentioned that the recognition is aligned with the government's effort to transform Malaysia as world's point of reference hence supporting the 1Malaysia Halal Campaign held at the National Mosque.



Prof. Dr. Yaacob Che Man receiving the 2010 National Maulidur Rasul Award from the deputy Yang di-Pertuan Agong, Tuanku Abdul Halim Mu'adzam Shah.

Prof. Yaacob who is active in research involving the usage of non-halal resources in food and cosmetics expressed his concern

that the government should be more firm in handling the illegal logo signage which is recently looming.

"Malaysian halal status is highly certified not only to the local but also deemed reputable by the Organization of the Islamic

Conference (OIC) thus the law enforcement should be made stringent to prevent unlawful halal certification," he said.



Amirrudin with his winning trophy, the Pidato Kemerdekaan Antara IPT 2009 (under Bahasa Melayu category).

Amirrudin the Merdeka Oratory Champion

By Khairul Anuar Muhamad Noh

KUALA LUMPUR – A 3rd year student from the Bachelor of Education (TESL) of Universiti Putra Malaysia (UPM), Amirrudin Abdul Rahman done the University proud by winning the Independence Oratory Championship of IPTA 2009 and what makes it even special was the fact that he bagged a title under the Bahasa Melayu category.

Amirrudin excitedly expressed his joy of winning the title, for the wait has been long overdue. He disclosed that the previous years he had to give in to fellow oratory champion, Mohd. Syamsul Salleh, who is also UPM's pride.

"As for this year, the battle was nothing but competitive as no top seeded orators were listed out of 21 contestants," said Amirrudin, who aspires to win the International Bahasa Melayu Oratory Championship in 2010. Apart winning the title for this year alone, Amirrudin has bagged three other top prizes at the intervarsity level namely, the Rakan Muda Youth Oratory, Peniti V Leadership Oratory and the Student & Safety Oratory.

The programme, hosted by Tuanku Abdul Rahman Foundation, Malaysian University Debate Council (MADUM) and International Islamic University (IIUM) also sponsored the cash prize of RM5,000, a challenge trophy, accompanying trophies and certificates of participation.

7th FFVPM Accolade

By Mohd Rizal Helmi A. Razak

KANGAR, 17 Jan – A science student from Universiti Putra Malaysia (UPM) walked away with the Best Experimental Video/Film Award at the 7th Malaysian Students Film and Video Festival (FFVPM) held at 2020 Hall in Kangar, Perlis.

A Bachelor of Science (Biotechnology) undergrad from the Faculty of Biotechnology and Molecular Science UPM, Muhammad Fadli Murtaaza who won the award for his video, Adiwira also disclosed that so far UPM has never participated under the experimental video category.

"His first entry under the category was his second masterpiece in producing experimental video. His work tells a story of four young men whose

lives changed tremendously after their encounter with a meteor and their newly found force was put to good deed," he said.

In addition, UPM contested in other categories, Short Film/Video, Animation Film/Video and Public Message Film/Video/Advertorial.

Video Production Officer, Mohd Rizal Helmi A Razak of Video Publication Laboratory, Faculty of Modern Languages and Communication UPM, said there should be no reason for the students not to be interested in producing videos as the University provided ample facilities.

"Apart from the infrastructures, UPM also offers adequate trainers to develop skills on video production as part of the initiative to encourage students' participation hence contributing to the University's reputation," he concluded.



Some of the students setting up their robot.

2010 MURoc's Top 2

By Siti Madiah Shaharizan

KANGAR, 3 Jan – Universiti Putra Malaysia (UPM) walked away with two out of three categories apart from additional prizes in the Malaysian University Robot Competition (MURoc) 2010 during the first ever held event in the country.

Out of the main three categories, which are Paintball Robot Rope, Climbing Robot and

Fire Fighting, UPM seized the top categories, Paintball Robot and Rope Climbing Robot.

Winner of each category brought home a cash prize of RM1,500 and a winning trophy.

Hosted by Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), a number of 170 students representing 21 teams of seven public institution including polytechnics took part in the competition.

> TURN TO PAGE 15